



# NEU: Industrie-Sektionaltore Basic

Die günstige Torlösung für Öffnungen bis 4500 x 4500 mm

**HÖRMANN**

# Hörmann Markenqualität

## Zukunftsorientiert und verlässlich



### Eigene Produktentwicklung

Innovation entsteht bei Hörmann im eigenen Hause: Hochqualifizierte Mitarbeiter in den Entwicklungsabteilungen sind für Produktoptimierungen und Neuentwicklungen zuständig. So entstehen marktreife Produkte von hoher Qualität, die weltweit eine große Akzeptanz genießen.



### Moderne Fertigung

Alle wesentlichen Tor- und Antriebskomponenten wie Lamellen, Zargen, Beschläge, Antriebe und Steuerungen werden bei Hörmann selbst entwickelt und produziert. Das garantiert hohe Kompatibilität zwischen Tor, Antrieb und Steuerung. Durch das zertifizierte Qualitätsmanagementsystem wird höchste Qualität von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Versand gewährleistet.

**Das ist Hörmann Qualität.**



Als führender Hersteller von Toren, Türen, Zargen und Antrieben in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



### Kompetente Beratung

Erfahrene Hörmann Partner begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen, wie z. B. Einbaudaten, erhalten Sie nicht nur in gedruckter Form, sondern auch immer aktuell unter [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).



### Schneller Service

Hörmann Partner sind immer in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit. Das ist der große Vorteil bei Prüfung, Wartung und Reparatur.

# Industrie-Sektionaltore SPU F40 Basic / APU F40 Basic

Für Gewerbe und Landwirtschaft



**Tageslicht in der Halle**  
durch großzügige Verglasungen



**Robust, laufruhig und wärmegeämmt für den Alltagsbetrieb**  
durch PU-ausgeschäumte Paneele



## Mehr Komfort mit dem Antrieb WA 300 S4



### Einfacher Personendurchgang mit Schlupftür

Damit beim Personendurchgang das Tor nicht geöffnet werden muss, sind Schlupftüren eine praktische Lösung. Die Schwellenhöhe beträgt 100 mm bzw. 115 mm bei Installation einer Schließkantensicherung.



### Komfortable Teilöffnung beim Antrieb WA 300 S4

Für einen schwellenlosen Personendurchgang lässt sich das Tor mit dem Antrieb WA 300 S4 auch nur teilweise öffnen (in Verbindung mit zusätzlicher UAP1-300 und DTH-I(M) oder mit Steuerung 360).

# Industrie-Sektionaltore SPU F40 Basic / APU F40 Basic

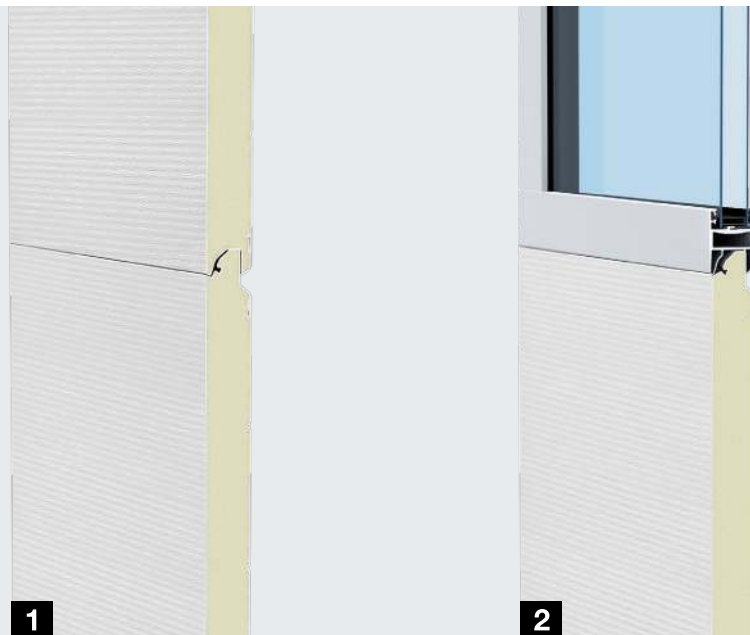
## Doppelwandige Stahl-Lamellentore

### SPU F40 Basic

**1** Die 40 mm dicke PU-ausgeschäumte Lamelle mit Fingerklemmschutz ist besonders robust und bietet eine gute Wärmedämmung.

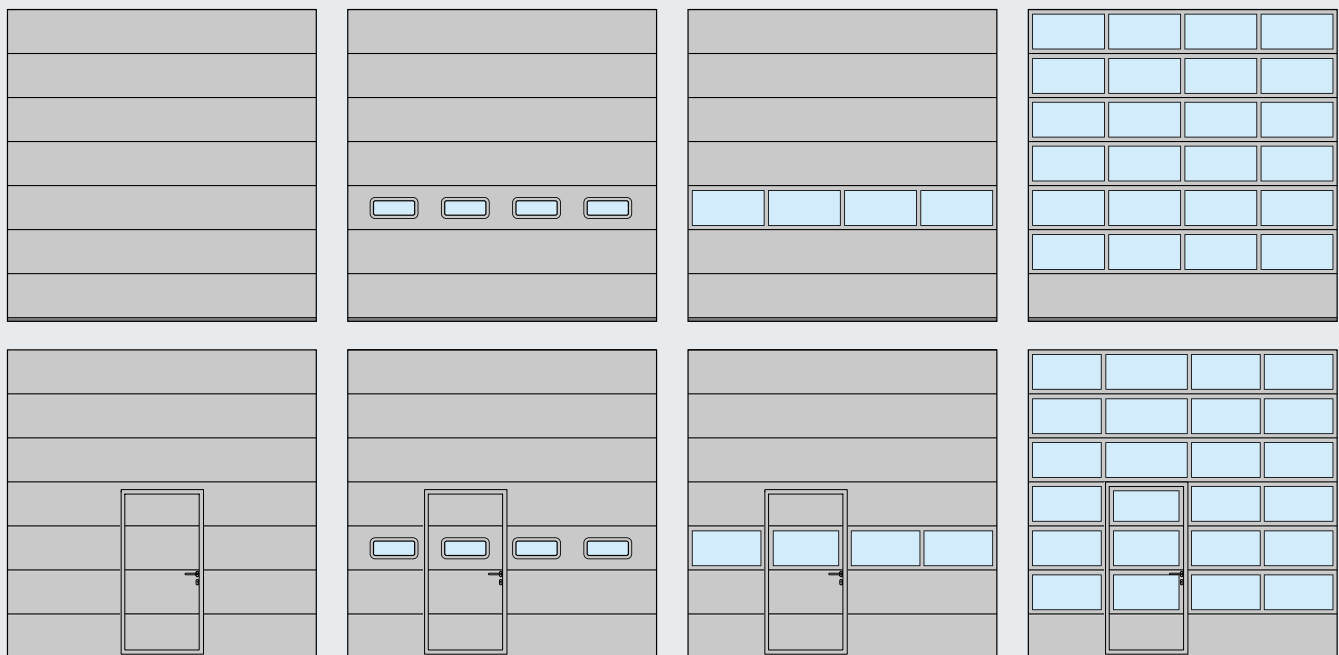
### APU F40 Basic

**2** Durch die Kombination aus robustem Stahl-Lamellensockel und großflächiger Verglasung ist das Tor besonders stabil und lässt viel Licht in die Halle.



Tortyp	SPU F40 Basic		APU F40 Basic	
	ohne Schlupftür	mit Schlupftür	ohne Schlupftür	mit Schlupftür
<b>Torgröße</b>				
Breite max. (mm)	4500	4500	4500	4500
Höhe max. (mm)	4500	4500	4500	4500
<b>Wärmedämmung EN 13241, Anhang B EN 12428</b>				
U-Wert in W/(m <sup>2</sup> ·K) bei einer Torfläche von 4500 × 4500 mm				
geschlossenes Sektionaltor	1,2	1,4	3,9	4,0
Lamelle	0,50	0,50		

### Toransichten



## Grainline Oberfläche

Die Oberfläche der Lamellen basiert auf feuerverzinktem Stahlblech und einer haftfesten Grundbeschichtung (2K PUR), die das Tor gegen Witterungseinflüsse schützt. Die Verglasungsrahmen werden standardmäßig aus hochwertigen stranggepressten Aluminiumprofilen in Torfarbe geliefert, die für den robusten Arbeitsalltag in der Industrie und im Gewerbe ausgelegt sind.



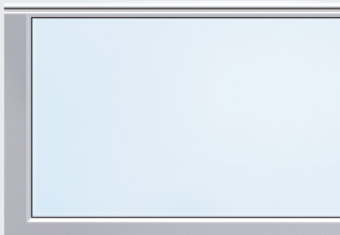
Außenseite mit Grainline Oberfläche in RAL 7016 und Verglasungsrahmen in Torfarbe



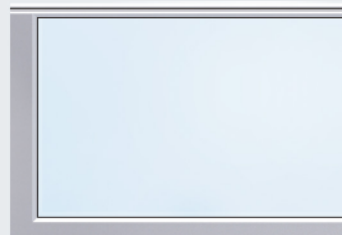
Innenseite mit Woodgrain Oberfläche in RAL 9002 und Verglasungsrahmen in Torfarbe der Außenseite

## Verglasungen

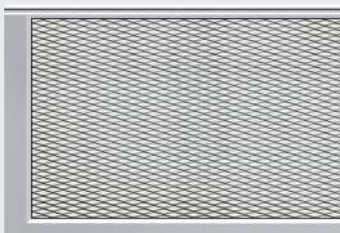
Die Alu-Verglasungsrahmen FK-A und S2-A erhalten Sie optional auch mit kratzfester Verglasung. Diese spezielle Oberflächenbeschichtung schützt die Scheibe nachhaltig vor Kratzern und Reinigungsspuren.



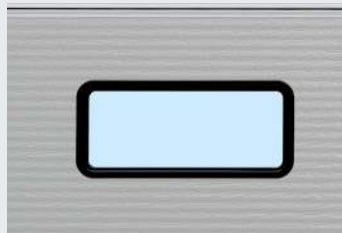
Alu-Verglasungsrahmen FK-A mit Kunststoff-Einfachscheibe



Alu-Verglasungsrahmen S2-A mit Kunststoff-Doppelscheibe



Alu-Verglasungsrahmen SG-A mit Streckgitterfüllung



Sandwich-Verglasung Typ W mit Kunststoff-Doppelscheibe

## Hochwertige Farbbeschichtung

Bei Hörmann erhalten Sie die Grundbeschichtung aller Industrie-Sektionaltore Basic in **10 Vorzugsbunttönen ohne Aufpreis** und in RAL nach Wahl.

	Verkehrsweiß	RAL 9016
	Weißaluminium	RAL 9006
	Schokoladenbraun	RAL 8017
	Sepiabraun	RAL 8014
	Anthrazitgrau	RAL 7016
	Moosgrün	RAL 6005
	Enzianblau	RAL 5010
	Purpurrot	RAL 3004
	Hellelfenbein	RAL 1015
	Anthrazit Metallic ADS 703	(bei PU-Lamellen ohne Aufpreis, bei Aluminium-Rahmen mit Aufpreis)

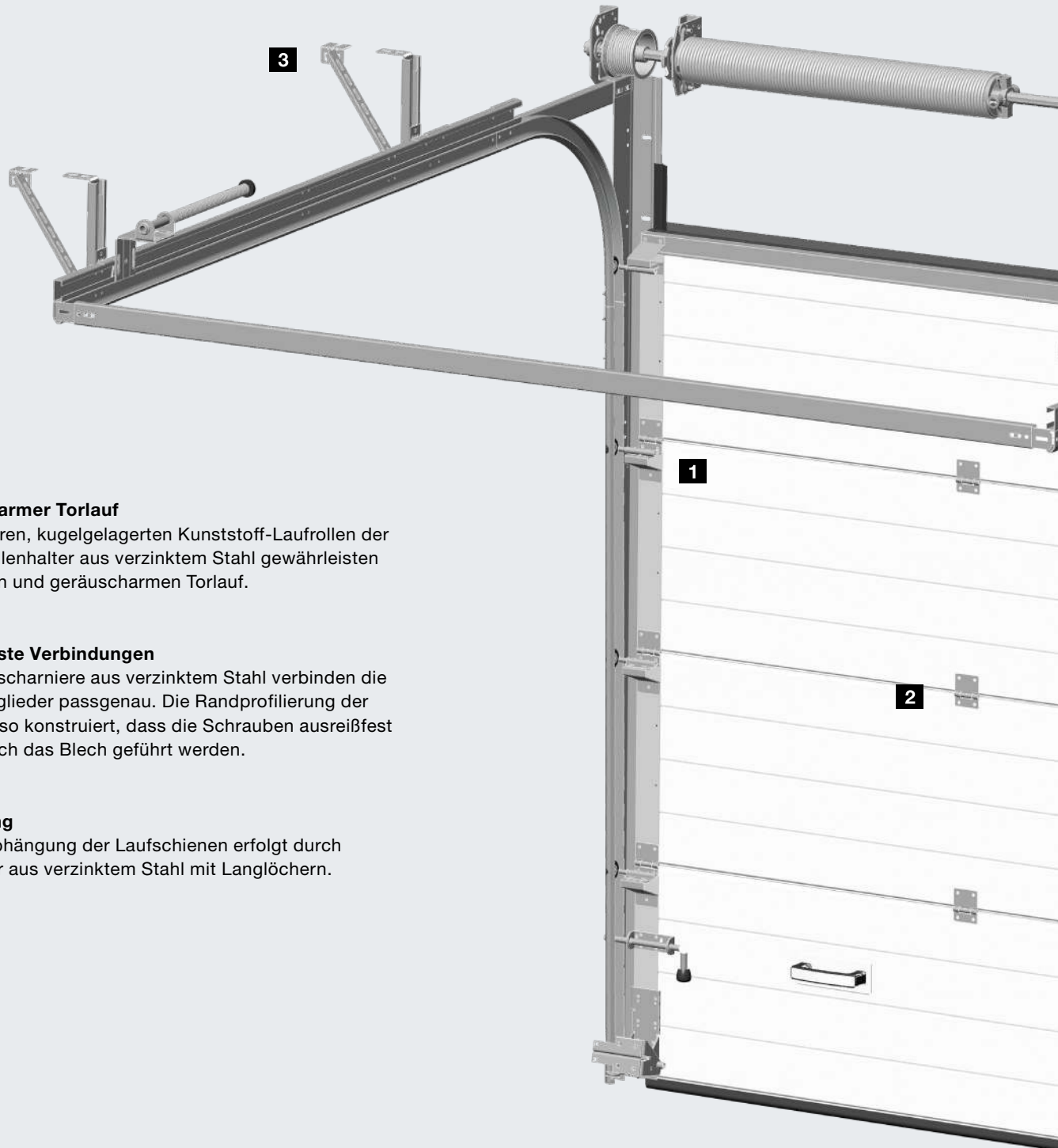


RAL nach Wahl

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe

# Der beste Qualitätsbeweis

## Ausgereifte Technik bis ins Detail



### **1 Geräuscharmer Torlauf**

Die einstellbaren, kugelgelagerten Kunststoff-Laufrollen der Scharnier-Rollenhalter aus verzinktem Stahl gewährleisten einen präzisen und geräuscharmen Torlauf.

### **2 Ausreißfeste Verbindungen**

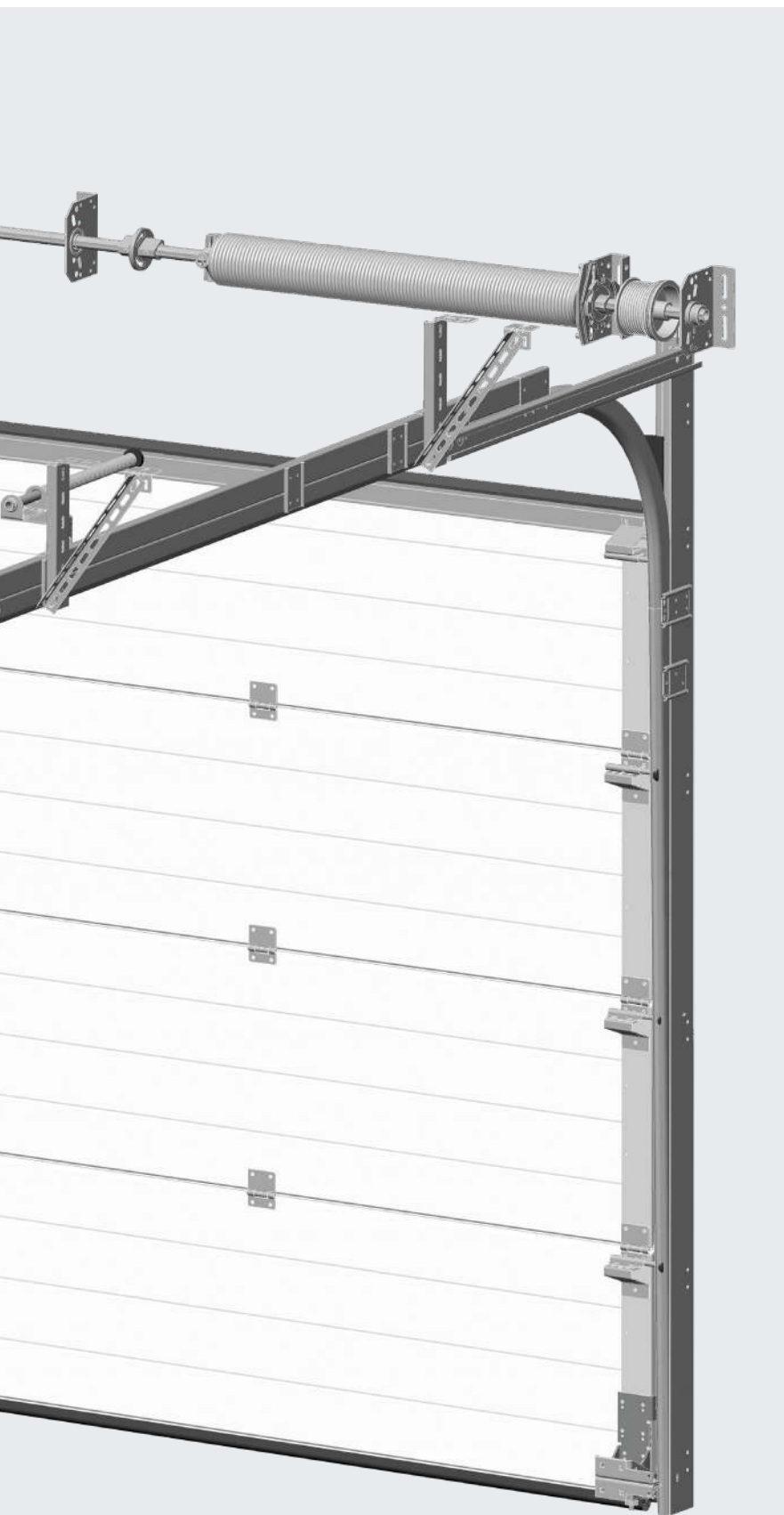
Stabile Mittelscharniere aus verzinktem Stahl verbinden die einzelnen Torglieder passgenau. Die Randprofilierung der Torglieder ist so konstruiert, dass die Schrauben ausreißfest mehrfach durch das Blech geführt werden.

### **3 Abhängung**

Die Deckenabhängung der Laufschiene erfolgt durch Spezial-Anker aus verzinktem Stahl mit Langlöchern.

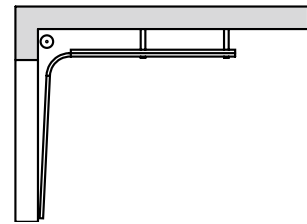
**Die Industrie-Sektionaltore Basic entsprechen den Sicherheitsbestimmungen nach Europa-Norm 13241-1!**



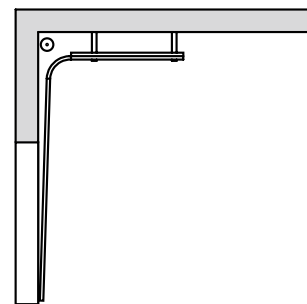


## Beschlagsart passgenau zur Halle

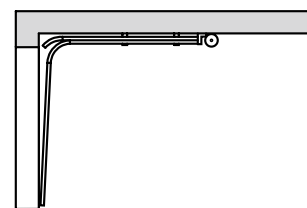
Welchen Tortyp Sie auch für Ihre Halle planen: Bei Hörmann finden Sie die passende Beschlagsart zu Ihrem Tor. Je nach Hallenarchitektur und Anforderung stehen Ihnen Normal-, Niedrigsturz-, Vertikal- oder höhergeführte Beschläge zur Verfügung.



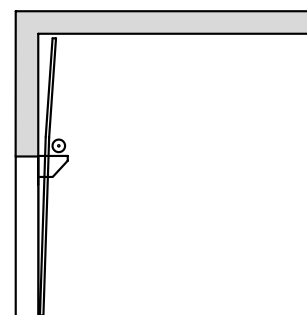
Beschlagsart N  
Normal-Beschlag



Beschlagsart H  
Höhergeführter  
Laufschienen-Beschlag



Beschlagsart L  
Niedrigsturz-Beschlag



Beschlag VU  
mit unten liegender Federwelle

# Wellenantrieb WA 300 S4

Mit serienmäßigem Soft-Start und Soft-Stop



Made in Germany

## Vorteile auf einen Blick

### Besonders montage- und servicefreundlich

Für die schnelle und einfache Montage sind viele Antriebskomponenten schon vormontiert. Durch die serienmäßige Kraftbegrenzung sind keine Installationen wie z. B. Schließkantensicherung oder Schlaufseilschalter am Tor notwendig. Der geringe Seitenanschlag von bis zu 285 mm vereinfacht die Montage bei engen Platzverhältnissen.



### Ruhiger und schonender Torlauf

Durch serienmäßigen Soft-Start Soft-Stop verlängert sich die Lebensdauer der Toranlage nachhaltig.



### Sichere „Tor-Zu“ Fahrt mit gedrosselter Geschwindigkeit

Die gesamte „Tor-Auf“ Fahrt sowie die „Tor-Zu“ Fahrt oberhalb von 2500 mm Öffnungshöhe erfolgt mit einer Geschwindigkeit von bis zu ca. 19 cm/s. Unter 2500 mm Öffnungshöhe muss die „Tor-Zu“ Fahrt aus Sicherheitsgründen auf ca. 10 cm/s eingestellt werden.

### Niedrigere Investitionen, geringerer Verbrauch

Der Torpreis mit dem Antrieb WA 300 S4 liegt um ca. 30 % niedriger als bei Toren mit Drehstrom-Antrieb. Auch der tägliche Stromverbrauch ist bis zu 75 % geringer.



### Integrierte Steuerung

Die Bedienung der Steuerung erfolgt über den Drucktaster DTH R. Optional ist der Antrieb WA 300 S4 auch mit der externen Steuerung 360 (vorbereitet für Fahrbahnregelung) lieferbar.

### Wartungsentriegelung direkt am Antrieb

Bei den gesetzlich vorgeschriebenen jährlichen Prüfungen muss der Antrieb nicht aufwendig von der Torwelle demontiert werden.

### Optionale gesicherte Entriegelung innen **1**

Die Lösung für den Innenbereich ermöglicht eine bequeme Entriegelung des Antriebes vom Boden aus (europäisches Patent).

### Optionale gesicherte Entriegelung außen ASE **2**

Dank des abschließbaren Gehäuses kann die gesicherte Entriegelung auch außen montiert werden (erforderlich für Hallen ohne zweiten Zugang).



Antrieb WA 300 S4 mit max. 150 Torzyklen (Auf / Zu) pro Tag bzw. max. 10 (Auf / Zu) pro Stunde



**1** Gesicherte Entriegelung innen



**2** Gesicherte Entriegelung außen ASE

# Zubehör

## Für eine komfortable Torbedienung



**1-Tasten Handsender  
HS 5 BS\***  
Schwarz Struktur, mit Chromkappen



**Industrie-Handsender  
HSI 6 BS, HSI 15 BS\***  
zur Ansteuerung von bis zu 6 Toren (HSI 6 BS) bzw. 15 Toren (HSI 15 BS), mit extra großen Tasten zur leichteren Bedienung mit Arbeitshandschuhen, stoßfestes Gehäuse, Schutzart: IP 65

\* externer Empfänger  
HEi3 BS oder ESEi BS erforderlich



**Schlüsseltaster STAP 50  
mit 3 Schlüsseln**  
Aufputzausführung,  
Schutzart: IP 54



**Codetaster CTR 1b-1, CTR 3b-1**  
für 1 (CTR 1b-1) bzw. 3 (CTR 3b-1)  
Funktionen,  
mit beleuchteten Tasten

**Schlüsseltaster STUP 50  
mit 3 Schlüsseln**  
Unterputzausführung (ohne Abb.),  
Schutzart: IP 54



**Drucktaster DTH R**  
zur getrennten Steuerung  
der beiden Laufrichtungen,  
separate Stopp-Taste,  
Schutzart: IP 65



**Not-Aus-Schalter DTNG 10**  
zum schnellen Außerbetriebsetzen  
der Toranlage,  
Grobhandtaster rastend,  
Aufputzmontage,  
Schutzart: IP 65

## Handbetätigte Tore mit Kettenzug

Tor ohne Antrieb können mit einem Kettenzug zum einfachen Öffnen und Schließen ausgestattet.



Das komplette Zubehörprogramm finden Sie in der Broschüre Industrie-Sektionaltore

# Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indien

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und Asien ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

**GARAGENTORE**  
**ANTRIEBE**  
**INDUSTRIETORE**  
**VERLADETECHNIK**  
**TÜREN**  
**ZARGEN**