



NEU: Faltschnellauftore

Für hohe Windlasten, große Toröffnungen und tiefe Temperaturen

HÖRMANN

Faltschnellaufstore

Innen-, Außen- und Tiefkühlstore





Sicherer Torbetrieb

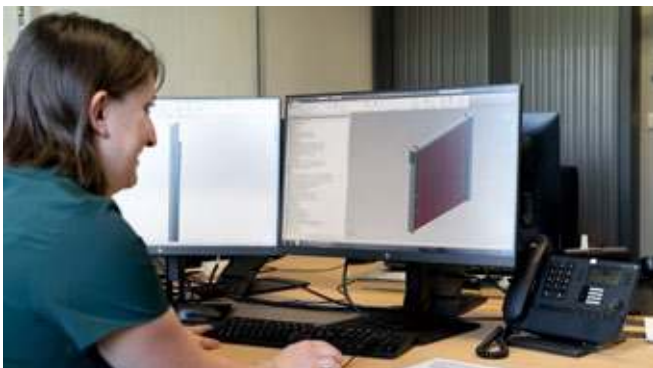
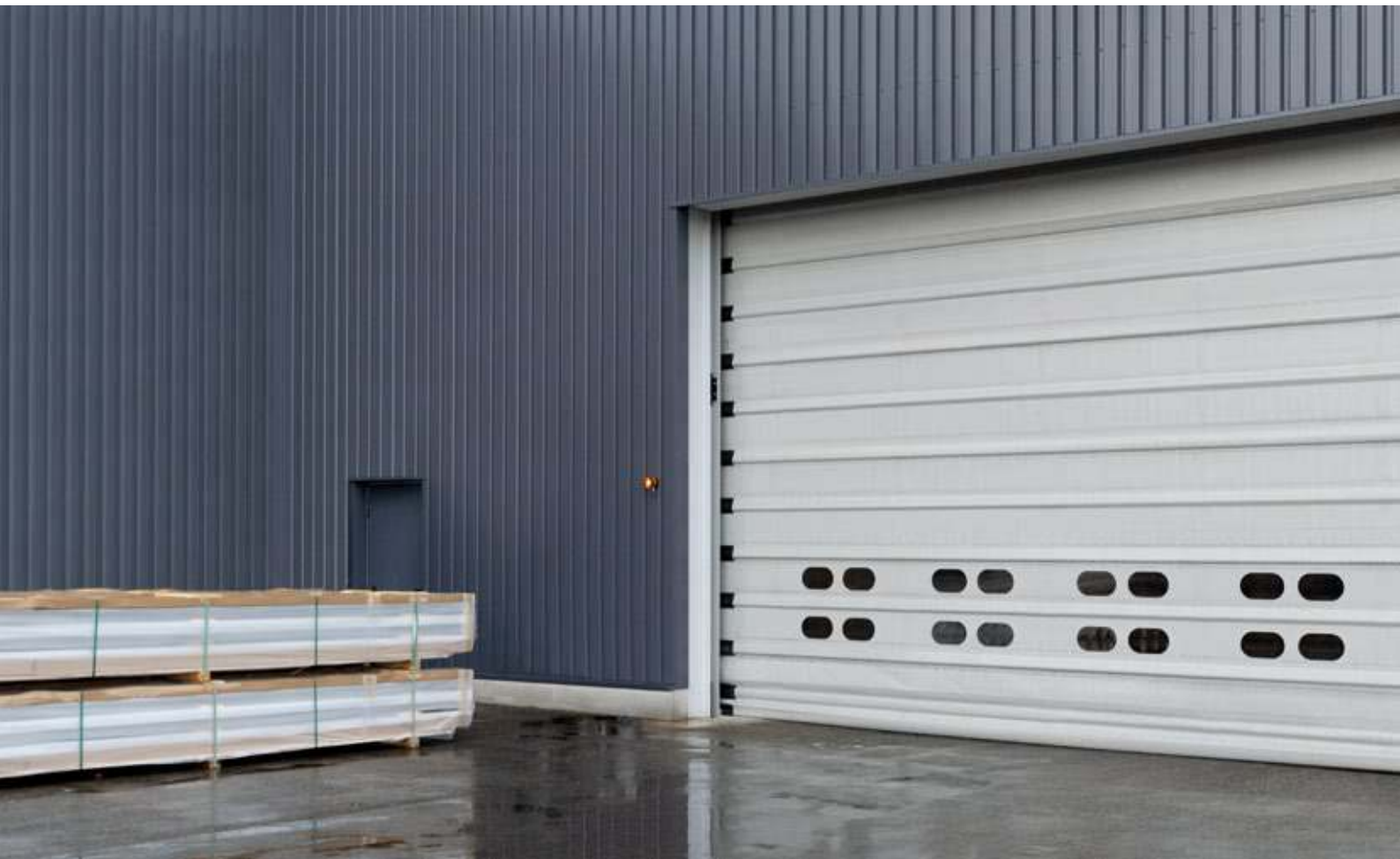
Flexible Faltschnellauf Tore beschleunigen Arbeitsabläufe und senken Energiekosten. Dank der serienmäßigen Ausstattung mit Sicherheits-Lichtgitter bzw. -Lichtschranke sowie robuster Zarge mit flexiblen Führungsgurten überzeugen sie durch sicheren Torbetrieb und lange Lebensdauer. Ebenfalls vorteilhaft: Flexible Faltschnellauf Tore sind wartungsarm, leicht zu montieren, kostengünstig in der Anschaffung und damit wirtschaftlich im täglichen Einsatz.

Robuste Lösung

Der Behang wird über ein patentiertes Gurtsystem mit Sicherheitsgurten geöffnet und im Sturzbereich gefaltet. Die Windsicherungsprofile aus verzinktem Stahl sind über die gesamte Torhöhe angeordnet und halten Windlasten bis zu Klasse 4 (optional) stand.

Hörmann Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich



Eigene Produktentwicklung

Hochqualifizierte Techniker arbeiten ständig an Weiterentwicklungen und Verbesserungen unserer Produkte, um die Forderungen des Marktes zu erfüllen. So entstehen wirtschaftliche Konstruktionen auf höchstem Niveau.



Präzise Produktion

Innovative, perfekt aufeinander abgestimmte Fertigungsprozesse sind ein Garant für die stetig steigende Produktqualität. Exemplarisch hierfür ist die moderne Heißluftschweißanlage, die ein präzises automatisiertes Schweißen der Torbehänge ermöglicht.



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.



Zertifizierte Sicherheit

Hörmann Faltschnelllauf Tore werden nach den aktuellen, hohen Anforderungen der Europa-Normen gefertigt und sind selbstverständlich zertifiziert.



Für Tore, Antriebe und Steuerungen sind Hörmann Ersatzteile mit 10 Jahre Nachkaufgarantie selbstverständlich.



Kompetente Beratung

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen stehen nicht nur in gedruckter Form zur Verfügung, sondern immer aktuell unter www.hoermann.com



Schneller Service

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe. Das ist der große Vorteil bei Prüfung, Wartung und Reparatur.

Gute Gründe für Hörmann

Qualitätsmerkmale der Faltschnellauftore



1

Serienmäßige Sicherheits-Lichtgitter bzw. -Lichtschranke

Das in den Seitenteilen integrierte Sicherheits-Lichtgitter beim F 6010 / F 6010 Iso überwacht die Schließebene des Behangs bis zu einer Höhe von 2500 mm. Die Tortypen F 14005 und F 4010 Cold sind mit einer Lichtschranke (ohne Abbildung) zur Überwachung der Schließebene ausgestattet. Durch diese **Sicherheitseinrichtungen werden die Anforderungen gemäß DIN EN 13241-1** erfüllt.



2

Serienmäßige Absturzsicherheit

Die Faltschnellauftore werden über 2 Zuggurte geöffnet und geschlossen. **Zusätzlich sichern 2 weitere Sicherheitsgurte** im Falle einer Beschädigung, z. B. Reißen der Zuggurte, den Torbehang. **Durch dieses patentierte Gurtsystem wird ein Absturz des Tores wirkungsvoll verhindert.**



3

Flexible Führungsurte

Die robuste Zarge mit innovativen flexiblen Führungsurten vermeidet Beschädigungen und dadurch bedingte Stillstandzeiten der Toranlage. Im Falle eines Crashes wird die Bodenschiene des Behanges aus den Führungsurten gedrückt. Anschließend kann der Behang wieder eingefädelt und das Tor weiter betrieben werden. Ein weiterer Vorteil der flexiblen Führungsurte ist die geringe Geräusentwicklung bei Bewegungen des Behanges und der Windsicherungsprofile durch Windeinflüsse.



4

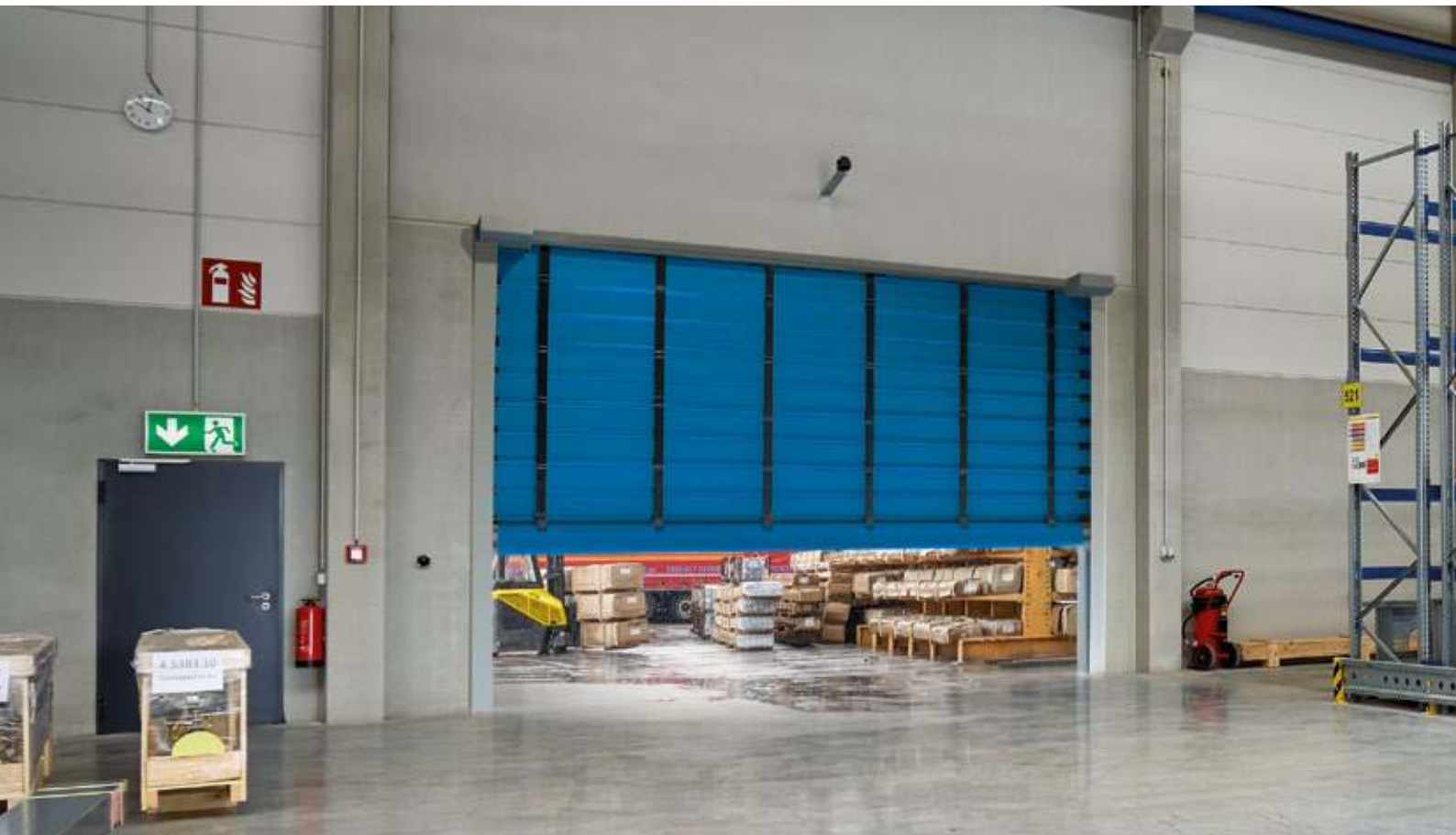
Individuelle Farbgestaltung

Für eine harmonische Toransicht erhalten Sie alle Hörmann Faltschnellaufstore serienmäßig mit lackierten Seitenteilen und Verkleidungen. Wählen Sie ohne Aufpreis aus 5 Standardfarben oder optional aus 6 Sonderfarben.

Für individuelle Farbkonzepte kombinieren Sie unterschiedlichen Farben für Behang sowie für Seitenteile und Verkleidungen. Oder platzieren Sie Ihr Firmenlogo oder Beschriftungen als Bedruckung (max. 800 x 800 mm) auf dem Behang.

FaltschnellaufTOR

Innen-, Außen- und TiefkühlTOre



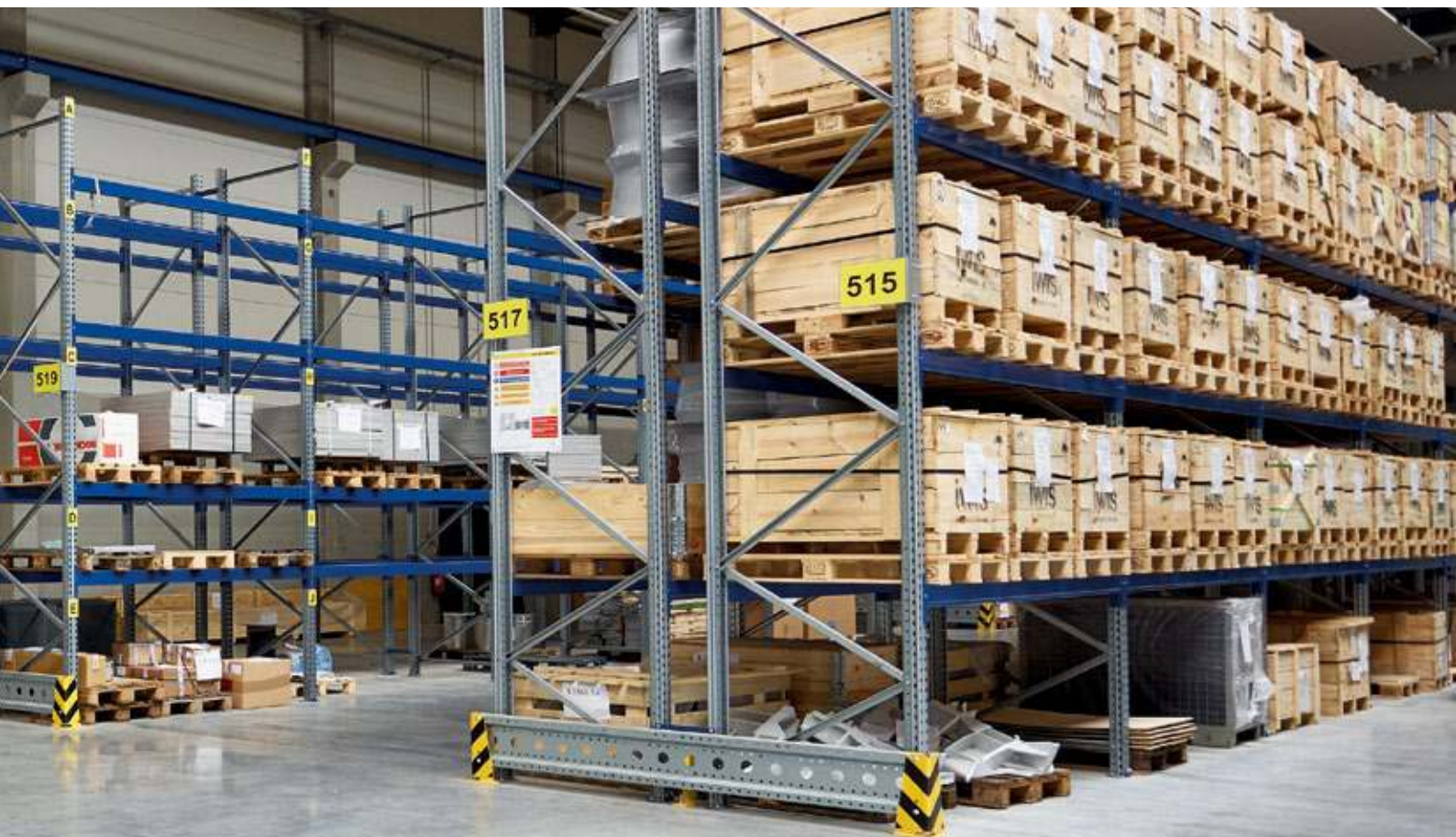
Tortyp F 6010 / F 6010 Iso

Das schnelle Außentor mit Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 1,0 m/s und Öffnungen bis 6 x 6 m

Tortyp F 14005

Das FaltschnellaufTOR mit Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 0,5 m/s für Öffnungen bis zu 14 m Breite bzw. 10 m Höhe





Tortyp F 4010 Cold

Das isolierte Tiefkühltor für Temperaturen bis zu -30°C mit Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu $1,0\text{ m/s}$ und Öffnungen bis $4 \times 4,5\text{ m}$



Faltschnellaufstore

Innen-, Außen- und Tiefkühlstore

Tortyp F 6010 / F 6010 Iso Für schnelle Toröffnung bis Windlastklasse 4

Durch die Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1,0 m/s werden Arbeitsabläufe bei Außentoröffnungen beschleunigt und Wärmeverluste sowie Zugluft am Tor verringert. Die stabilen Windsicherungsprofile aus Stahl sind in 600 mm Abständen über die gesamte Torhöhe angeordnet und ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb bis zu Windlastklasse 3 (optional bis Windlastklasse 4). Zudem minimieren die flexiblen Führungsurte aus PVC die Geräusche des Behanges, die durch Wind entstehen. **Für eine bessere Wärmedämmung empfiehlt sich das F 6010 Iso** mit einem isolierten Behang.



F 6010 / F 14005
1-facher PVC-Behang mit serienmäßigen
Stahl-Windsicherungsprofilen



F 6010 Iso
Bessere Wärmedämmung durch isolierten
Behang

Tortyp F 14005 Für große Außentoröffnungen bis zu 14 m Breite bzw. 10 m Höhe

Das Faltschnellaufstore F 14005 reduziert den Energieverlust und die Zugluft an großen Außentoröffnungen von bis zu 14 m Breite bzw. 10 m Höhe. Durch die robusten Windsicherungsprofile aus Stahl halten die Tore serienmäßig Windlasten bis zu Klasse 3 zuverlässig stand. Optional ist der Tortyp F 14005 auch mit speziellen Windsicherungsprofilen bis zu Windlastklasse 4 lieferbar.



F 6010 / F 14005
Flexible Führungsurte vermeiden
Ausfallzeiten nach einem Crash



F 6010 / F 14005
Optionale Fensterelemente für bessere
Durchsicht

Tortyp F 4010 Cold Für Tiefkühlbereiche mit Temperaturen von bis zu -30°C

Das flexible Faltschnellaufstore F 4010 Cold ist die optimale Lösung für alle Innenbereiche in der Tiefkühllogistik. Der 3-fach isolierte Behang reduziert zuverlässig die Kälteverluste in Tiefkühlbereichen und die Öffnungsgeschwindigkeit von 1 m/s sichert den schnellen Verkehrsfluss zur Erhaltung der Kühlkette. Durch die serienmäßig beheizten Zargen kann das F 4010 Cold auch innerhalb des Tiefkühlbereiches mit Temperaturen von bis zu -30°C eingesetzt werden.

Hinweis:

Sinnvolle bauseitige Zusatzausstattungen wie Fußbodenheizung, Luftschleieranlagen oder Entfeuchter sichern die zuverlässige Funktion der Faltschnellaufstore.



F 4010 Cold
3-fach isolierter Behang zur Reduzierung
von Kälteverlusten



F 4010 Cold
Beheizte Zargen für den Einsatz im
Tiefkühlbereich

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	F 6010 / F 6010 Iso	F 14005	F 4010 Cold
Einsatzzeichnung	Innen / Außen	Innen / Außen	Tiefkühlbereich
Größenbereich			
Breite (mm)	bis 6000	6000 bis 14000	bis 4000
Höhe (mm)	bis 6000	4000 bis 10000	bis 4500
Geschwindigkeit mit Steuerung	AK E optional: AK 500 FUE-1 *	AK E 700 M **	AK E
Öffnen max. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Schließen ca. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Sicherheit			
Lichtgitter	●	-	-
Lichtschanke	-	●	●
Schließkantensicherung	○	-	-
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)			
bis Windlastklasse 2	-	●**	-
bis Windlastklasse 3	●	●**	-
bis Windlastklasse 4	○	○**	-
Behang	PVC, Stahl- Windsicherungsprofile	PVC, Stahl- Windsicherungsprofile	3-fach PVC, Fiberglas- Verbundmaterial
Temperaturbereich ***	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	-30°C bis +5°C
Gewebestärke (mm)	1,0	1,0	1,0
Sichtfenster	○	○	-
Behangfarben			
Standardfarben	●	●	●
Sonderfarben	○	○	○
Seitenteilfarben			
verzinkt	●	-	●
Standardfarben, lackiert	●	●	●
Sonderfarben, lackiert	○	○	○
Edelstahl	○	-	○

● = Standard ○ = Optional

* max. 60 Zyklen pro Stunde

** abhängig von der Torgröße

*** abweichende Temperaturen auf Anfrage

Alle Farbangaben in Anlehnung
an die jeweilige RAL-Farbe

Standardfarben



RAL 1018 Zinkgelb



RAL 2004 Reinorange



RAL 3002 Karminrot

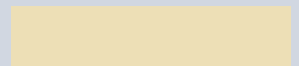


RAL 5010 Enzianblau

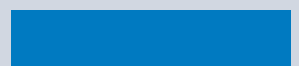


RAL 7038 Achatgrau

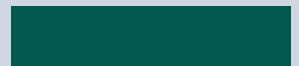
Sonderfarben



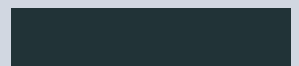
RAL 1015 Hellelfenbein



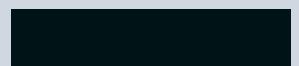
RAL 5015 Himmelblau



RAL 6026 Opalgrün



RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 9005 Tiefschwarz



RAL 9010 Reinweiß

Steuerungen

Für Faltschnellaufstore F 6010 / F 6010 Iso und F 4010 Cold



AK E

Wendeschütz-Steuerung
im Kunststoffschrank
dreiphasig, 400 V

Bedienung

Folientaster »Auf-Halt-Zu«,

Funktion

Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar,
Sicherheitslichtgitter,
Lichtschranke,
Schließkantensicherung,
Stopp-Wiederauffahrt

Erweiterungsmöglichkeiten

Hauptschalter, Not-Aus-Taster
Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung

Zuleitung 3~400 V, N, PE,
Absicherung 10 A, träge
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank
als Kabelsatz, 6,5 m,
CEE-Stecker, 5-polig,
mit 1 m Kabel für bauseitige
CEE-Steckdose, 16 A

Gehäusemaß

180 × 320 × 100 mm



AK 500 FUE-1

FU-Steuerung
im Kunststoffgehäuse IP 54
dreiphasig, 400 V

Bedienung

Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
Not-Aus-Taster,
4-fach 7-Segment-Anzeige
zur Information über Torfunktion,
abschließbarer Hauptschalter

Funktion

Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar,
Sicherheitslichtgitter,
Schließkantensicherung,
Stopp-Wiederauffahrt

Erweiterungsmöglichkeiten

Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung

Zuleitung 3~400 V, N, PE,
Absicherung 16 A, K-Charakteristik,
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank,
Zuleitungsquerschnitt 5 × 2,5 mm²
(in Abhängigkeit nationaler Normen)
steckerfertige Steuerungsverkabelung
mit Farbcodierung

Gehäusemaß

230 × 460 × 200 mm



Erweiterungsplatine für AK 500 FUE-1

Erweiterungskarte mit 6-Relais

Schleusen-Steuerung
6 zusätzliche Schaltausgänge
(1 × 4, 2 × 1 potentialfrei)
6 zusätzliche digitale Eingänge

Erweiterungskarte mit 1-Relais

Schleusen-Steuerung
1 zusätzlicher Schaltausgang



Induktionsschleifen-Auswerter

Steckplatine 1- oder 2-Kanal, geeignet
für 2 getrennte Induktionsschleifen,
Lieferung ohne Schleifenkabel

Zubehör

Für Faltschnellauftore F 6010 / F 6010 Iso und F 4010 Cold



4-Tasten Handsender HS 4 BS
Schwarz Struktur,
mit Chromkappen



Industrie-Handsender HSI 6 BS
zur Ansteuerung von bis zu 6
Toren, mit extra großen Tasten
zur leichteren Bedienung mit
Arbeitshandschuhen, stoßfestes
Gehäuse, IP 65



Radar- Bewegungsmelder MWD
schnelle und gezielte automatische
Toröffnung, richtungserkennend,
max. Montagehöhe 7 m, Montage
im Tiefkühlbereich bis max. -22°C,
Gehäuse, IP 65



**Zugschalter mit
Kunststoff-Zugseil**
Montage waagrecht oder senk-
recht möglich, Alu-Druckguss-
gehäuse, IP 65, Seillänge 4 m



Drucktaster
2-fach »Auf-Zu«,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Drucktaster
3-fach »Auf-Not Aus-Zu«,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Pilztaster / Grobhandtaster
mit großer Bedienfläche,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Radartaster HTR 1-24
Sensor zur berührungslosen
Öffnung, Kunststoffgehäuse, IP 41



Signalleuchte
Ø 150 mm
Rot, Kunststoffgehäuse
mit Montagebügel, IP 65



Signalleuchte
Ø 150 mm
Rot, Grün, Kunststoffgehäuse
mit Montagefuß, IP 65



Rundumleuchte
Rot oder Gelb, Kunststoffgehäuse,
IP 54



Blitzleuchte
Orange, Kunststoffgehäuse,
IP 65

Steuerungen und Zubehör

Für Faltschnellaufstore F 14005



AK E 700 M

Wendeschütz-Steuerung
im Kunststoffschrank
dreiphasig, 400 V bzw. 230 V

Bedienung

Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
Hauptschalter, Not-Aus-Taster

Funktion

Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar,
Sicherheits-Lichtschränke,
Stopp-Wiederauffahrt

Erweiterungsmöglichkeiten

Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,

Verkabelung

Zuleitung 3~400 V, PE,
Absicherung 10 A, träge
bzw. Zuleitung 3~230 V, PE,
Absicherung 25 A, träge

Gehäusemaß

400 × 500 × 200 mm



4-Tasten-Handsender

Schwarz



Zugschalter mit Seil

Montage waagrecht oder senkrecht möglich, Alu-Druckgussgehäuse, IP 65, Seillänge 4 m



Funkempfänger

zur Ansteuerung über Handsender



Drucktaster

3-fach »Auf-Not Aus-Zu«,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Drucktaster

2-fach »Auf-Zu«,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Pilztaster

mit großer Bedienfläche,
Kunststoffgehäuse, IP 65



Induktionsschleife

Detektor mit Schließer und Wechsler, einstellbar auf Impuls- oder Dauerkontakt, richtungserkennend, 50 m Schleifenkabel



Radarsensor

schnelle und gezielte automatische Toröffnung, richtungserkennend, IP 65



Rundumleuchte

Rot oder Gelb,
Kunststoffgehäuse, IP 54

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau



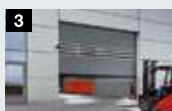
Schneller Service bei Prüfung, Wartung und Reparatur
 Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



1 Sektionaltore



2 Rolltore und Rollgitter



3 Schnellauftore



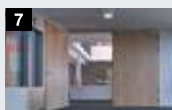
4 Verladetechnik



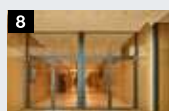
5 Stahl- und Edelstahl-Schiebetore



6 Stahl- / Edelstahl-Objektüren



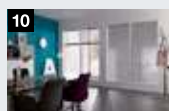
7 Stahlzargen mit hochwertigen Holz-Funktionstüren von Schörghuber



8 Rohrrahmenobjektüren



9 Automatik-Schiebetüren



10 Durchblickfenster



11 Sammelgaragentore



12 Poller und Durchfahrtssperren



13 Schrankenanlagen und Kassensysteme

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