

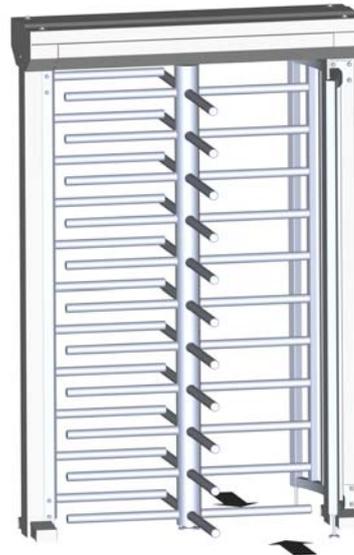
## Ecco 90 HE

Das motorgetriebene mannshohe Vertikaldrehkreuz Ecco 90 HE mit Trommel, Abweisrechen, leitelementen und Standfüßen aus rostfreiem Edelstahl ist besonders für den Werkschutz-Außenbereich sowie für Stadien, Freizeitbetriebe und Übergänge von Garagen zu Gebäuden geeignet.

Ecco 90 HE fügt sich durch seine geringe Baugröße und seine Transparenz ohne Störung in Zaunanlagen ein.

Ecco 90 HE ist für ein- oder zweirichtungs-Betrieb geeignet und bietet durch die 90° Teilung eine hohe Personenvereinzelung.

Als besonders preiswerte Alternative ist eine feuerverzinkte Version erhältlich.



### Eigenschaften

- Hohe Personenvereinzelung
- Architekturfreundliche Transparenz
- Geringe Baugröße
- Einfache Montage
- Vandalismus-sicher
- Ein- oder Zweirichtungs-Betrieb
- Eingangsrichtung änderbar
- Langlebige Qualität
- Integrierte Steuerung
- Wartungsfreie Mechanik
- Durchgangszählung

### Anwendungsbereiche

- Werksschutz
- Stadien und Freizeiteinrichtungen
- Parks und Garagen

### Ausführungen/Optionen

- Portaldrehkreuz mit Holmen, 90° Teilung, Edelstahl
- Portaldrehkreuz mit Holmen, 90° Teilung, feuerverzinkt

Optionen:

- Dachkonstruktionen mit optional Regenrinne und Beleuchtung
- Stromlos Gesperrt - Mechanik

## Technische Eigenschaften

Stromversorgung:	230 V ~ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA
Betriebstemperatur:	-25°C bis +40°C
Breite/Durchgang:	1.445 mm/550 mm
Länge:	1.300 mm
Höhe:	2.252 mm
Masse:	230 kg
Schnittstelle zu Leser:	potentialfreie Kontakte
Material:	CrNi-Stahl Werkst. 1.4301 Aluminium pulverbesch.

## Funktionsweise

Im normalen Betriebszustand hält eine elektrische Bremse den Drehstern in gesperrter Stellung.

Bei Freigabe durch das Lesersystem oder eine optionale externe Handsteuerung wird die Bremse gelöst und der Durchgang in die jeweilige Richtung freigegeben.

Durch leichten Druck wird der Antrieb ausgelöst und dreht den Stern um 90° weiter. Dabei verhindern interne Sensoren Verletzungen durch das Auflaufen des Drehsterns auf die durchschreitende Person.

Nach erfolgtem Durchgang gibt die Drehsperre ein Signal an den Leser ab.

Im stromlosen Zustand läßt sich der Drehstern mit geringer Kraft manuell drehen.

Durch die 90° Teilung ist eine sichere Personenvereinzelnung gewährleistet.

Die Konstruktion verhindert zuverlässig Überklettern.

## Normen & Vorschriften

CE Maschinenrichtlinie

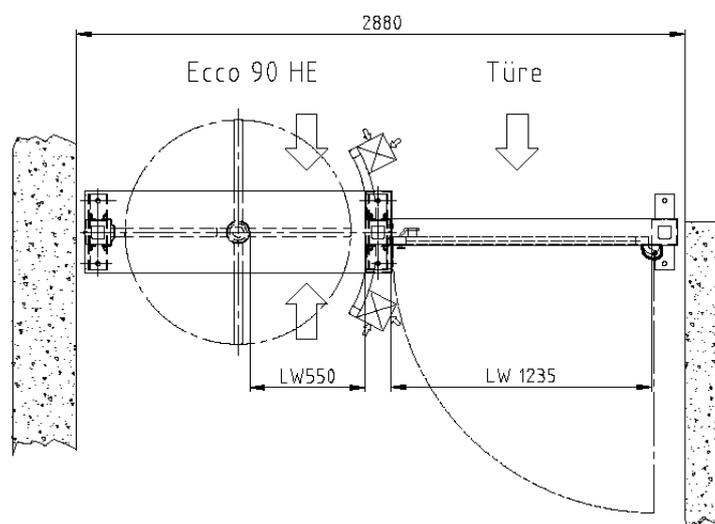
UL 94 V-0

VDE/ÖVE Schutzerdung

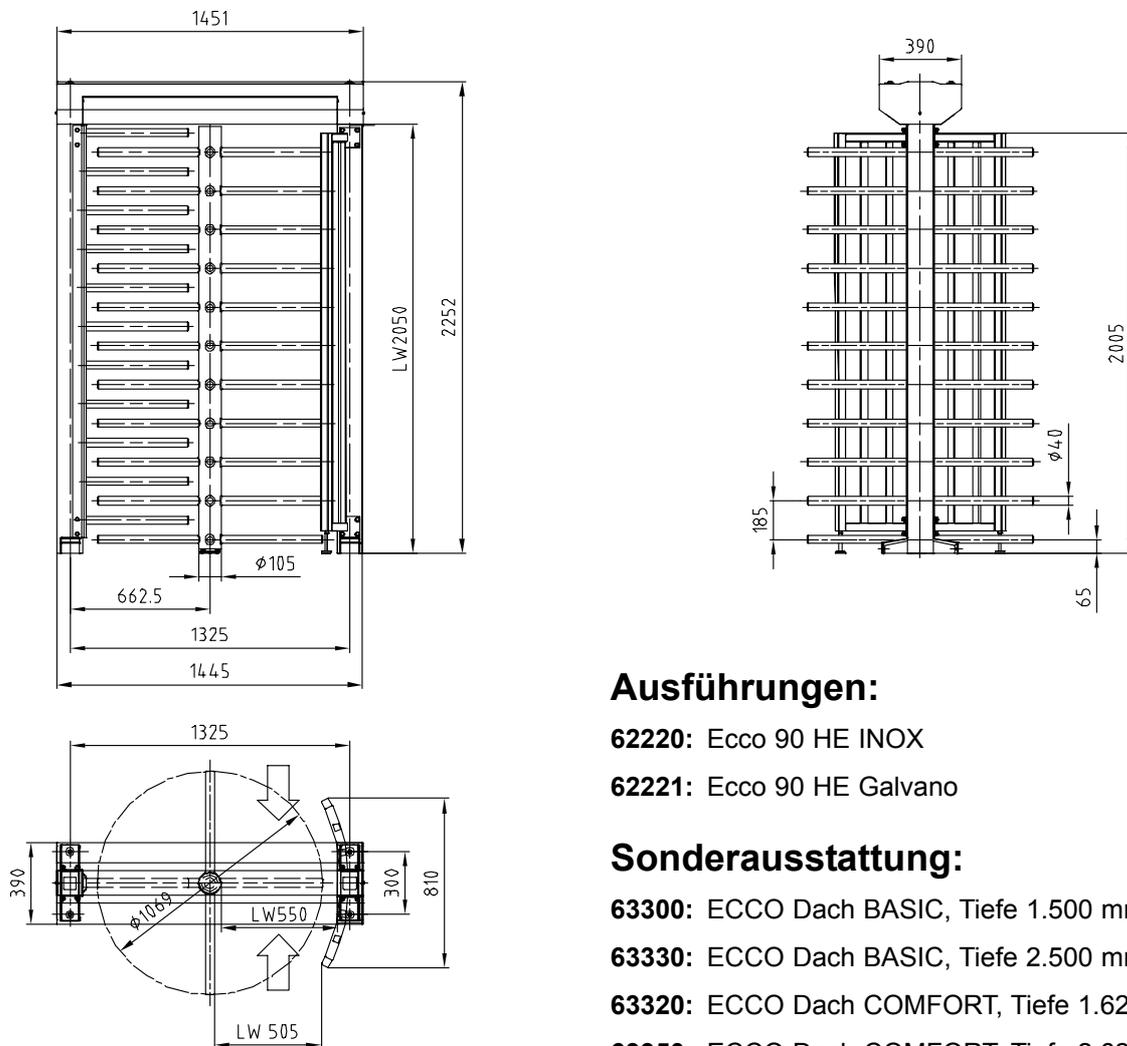
Schutzklasse: IP 43 nach EN 60529

Fertigungsstandard: ISO 9001

## Aufstellungs-Beispiel (Grundriss)



## Maßübersicht



## Elektrische Anschlüsse

### Eingänge:

- Leserfreigabe Eingangsrichtung
- Leserfreigabe Ausgangsrichtung
- Taste Einzelfrei Eingangsrichtung
- Taste Einzelfrei Ausgangsrichtung
- Schalter Dauerfrei Eingangsrichtung
- Schalter Dauerfrei Ausgangsrichtung
- Taste Stopp

### Ausgänge:

- Externer Zähler nicht rückstellbar Eingang
- Externer Zähler nicht rückstellbar Ausgang
- Externe Ampel
- Rückmeldung

### Ausführungen:

**62220:** Ecco 90 HE INOX

**62221:** Ecco 90 HE Galvano

### Sonderausstattung:

**63300:** ECCO Dach BASIC, Tiefe 1.500 mm

**63330:** ECCO Dach BASIC, Tiefe 2.500 mm

**63320:** ECCO Dach COMFORT, Tiefe 1.624 mm

**63350:** ECCO Dach COMFORT, Tiefe 2.624 mm

**62710:** Regenablaufrohr aus CrNi-Stahl

**21775:** Spuranzeige-Signal grün

**21777:** Spuranzeige-Signal rot / grün

**21781:** Lichttasterfreischaltung

**62197:** Komplettbeschichtung in RAL-Farbe

**21700:** Spezialhalterung für Kartenleser

**62801:** Befestigungssatz FFO-01

**62811:** Fundamentkonsolensatz FU-01

**22000:** Stromlos gesperrt Mechanik

### Passende Produkte:

**21501:** Leserstandsäule LS 154

**21695:** Leserstandsäule LS 140

## Muster-Leistungsverzeichnis

Pos.	Menge	Text	Preis je Stk.	Betrag
		<p>Stk. Vertikaldrehkreuz(e), mannshohe Ausführung, mit elektromotorisch angetriebenem Drehstern mit Drehstern in 90° Teilung. Abweisrechen, Leitelement und Standfüsse aus CrNi-Stahl, V2A, Oberfläche strichmattiert bzw. sandgestrahlt und mit zusätzlichem Säureschutz versehen. Brücke Stahl feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet. Getriebeabdeckung Aluminium beschichtet RAL 9006 Weißaluminium.</p> <p>Inklusive eingebautem Netzteil und Steuerung für Zweirichtungs-Betrieb.</p> <p>Wartungsfreier Antrieb, Netzteil und Steuerung für Zweirichtungs-Betrieb im Gerät integriert. Antrieb und Elektronik obenliegend.</p> <p>Betrieb an 230 V 50 Hz Wechselstrom</p> <p>Möglichkeit zum beidseitigen Anschluss von Kartenlesern oder biometrischen Kontrollgeräten</p> <p>Montage mittels Verschraubungen direkt auf tragfähigem Boden (z.B. Betondecke) oder mittels optionaler Fundamentkonsolen auf nicht-tragfähigen Böden</p> <p>Referenzprodukt: Fabrikat Gotschlich Ecco 90 HE INOX</p> <p>alternativ:</p>		
		<p>Stk. Vertikaldrehsperr(e)n wie oben, jedoch Leitelement, Brücke und Standfüsse Stahl feuerverzinkt</p> <p>mit folgendem Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Dachkonstruktion verzinkt, Tiefe 1.500 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Dachkonstruktion verzinkt, Tiefe 2.500 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Dachkonstruktion mit Untersicht, beleuchtet, Tiefe 1.624 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Dachkonstruktion mit Untersicht, beleuchtet, Tiefe 2.624 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Regenablaufrohr aus CrNi-Stahl</li> <li><input type="checkbox"/> Spuranzeige-Signal grün</li> <li><input type="checkbox"/> Spuranzeige-Signal rot / grün</li> <li><input type="checkbox"/> Lichttasterfreischaltung</li> <li><input type="checkbox"/> Komplettbeschichtung in RAL-Farbe</li> <li><input type="checkbox"/> Fundamentkonsolensatz FU-03</li> <li><input type="checkbox"/> Stromlos gesperrt Mechanik</li> </ul>		