

Dolomit Tandem

Die motorgetriebene Doppeldreh Sperre Dolomit Tandem mit ihrem robusten und wetterfesten Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl und pulvereschichtetem Deckel sowie Standfüßen aus Edelstahl ist für den Aufbau von Sperren-Batterien an stark frequentierten Zugängen im Innen- und Außenbereich geeignet.

Kartenleser können mittels optionaler Leserhalter am Gehäuse angebaubar werden.

Dolomit Tandem ist als klassische 3-Arm-Dreh Sperre ebenso wie als flucht-taugliche 2-Arm-Sperre oder als Open Gate zur Sperre nur bei Mißbrauch erhältlich (siehe eigenes Produktblatt).

Eine große Auswahl an Zubehör erlaubt die Anpassung an individuelle Bedürfnisse.



Eigenschaften

- Kartenleser anbaubar
- Fertig montierte Anlieferung
- Ein- oder Zweirichtungs-Betrieb
- Eingangsrichtung änderbar
- Hoher Personendurchsatz
- Langlebige Qualität
- architekturfreundliche Gehäuseausführung
- Sichere Personenvereinzelnung
- Integrierte Steuerung
- Wartungsfreie Mechanik
- Durchgangszählung
- umfangreiches Zubehörprogramm

Anwendungsbereiche

- Bäder
- Veranstaltungshallen
- Museen
- Freizeiteinrichtungen
- Gebäudezugang

Ausführungen/Optionen

- 3 Arm Doppeldreh Sperre
- Asymmetrische 2 Arm Dreh Sperre mit barrierefreier „offen“-Stellung
- Open Gate: Barrierefreier Durchgang, Sperre nur bei Missbrauch

Optionen:

- Sensoren für Betätigung und erweiterten Mißbrauchsschutz
- Leserhalterung
- Pulverbeschichtung/Edelstahl

Technische Eigenschaften

Stromversorgung:	12V =
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA
Lagertemperatur:	-40°C bis +40°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Breite/Durchgang:	1.550 mm/550 mm
Länge:	845 mm
Höhe:	1.000 mm
Masse:	45 kg
Schnittstelle zu Leser:	potentialfreie Kontakte
Material:	
Wanne:	Stahl, feuerverzinkt
Deckel:	Stahl, pulverbeschichtet
Drehstern + Standfüße:	CrNi-Stahl Werkst. 1.4301

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 120° 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.

Zur Vermeidung von Verletzungen bei Panik erlaubt eine Rutschkupplung eine Betätigung ab 40 kN im gesperrten Zustand unter Abgabe eines Alarmsignals.

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

In der 2 Arm Ausführung gibt es eine Durchgangsstellung, bei der kein Holm den Weg versperrt. Diese dient auch als Fluchtmöglichkeit bei Feuer oder Panik.

Normen & Vorschriften

CE Maschinenrichtlinie

UL 94 V-0

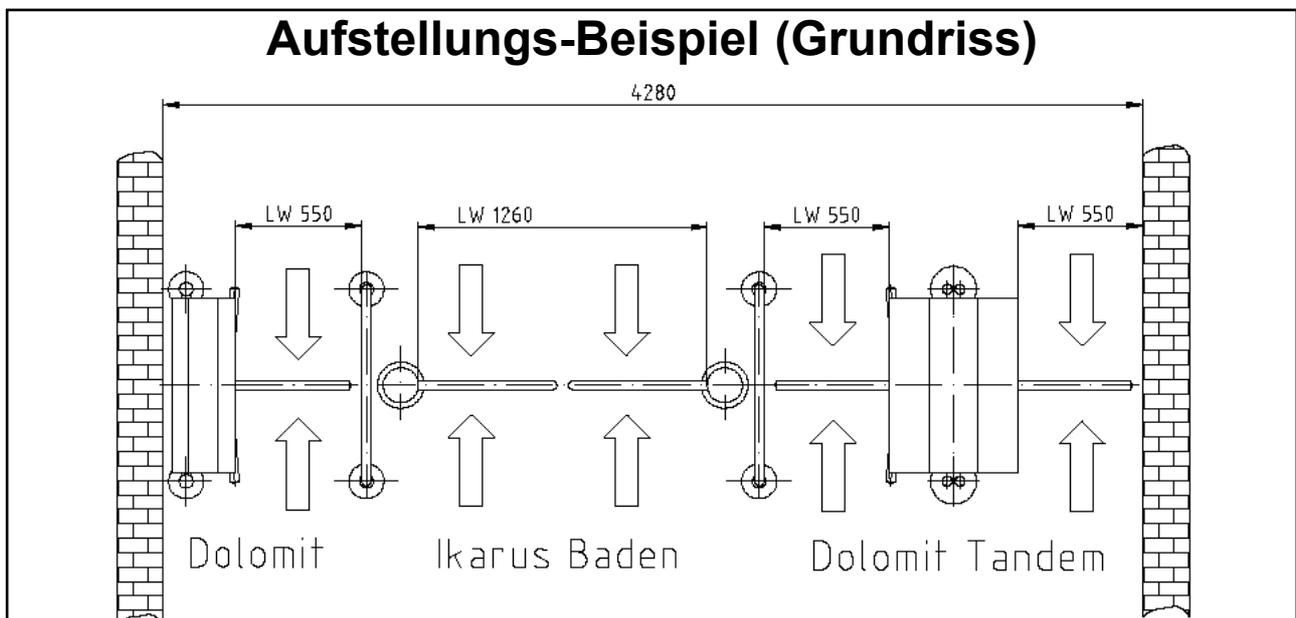
EN 64312 (ehemals ÖNORM 4150)

VDE/ÖVE Schutzkleinspannung

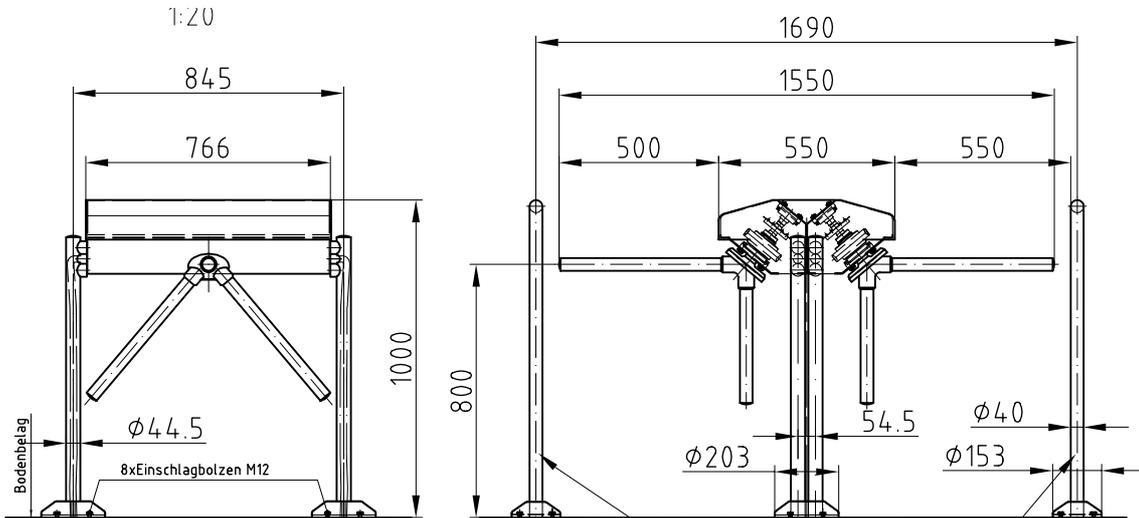
Schutzklasse: IP 43 nach EN 60529

Fertigungsstandard: ISO 9001

Aufstellungs-Beispiel (Grundriss)



Maßübersicht



Bodenmontage

Ausführungen:

- 6P240:** Dolomit-Tandem 3-Arm
- 6P248:** Dolomit-Tandem 2-Arm
- 6P249:** Dolomit-Tandem Open Gate
- 6P241:** Dolomit-Tandem 3-Arm mechanisch (Zähldrehkreuz)

Sonderausstattung:

- 60220:** Pulverbeschichtung Wanne
- 60230:** Abdeckhaube aus INOX
- 60231:** Drehsperrkörper aus INOX
- 21670:** Fundamentkonsole für nicht-tragfähige Böden
- 2P412:** Sensoren für berührungslose Drehung
- 21770:** Signal rot oder grün 30 mm rund
- 21775:** Spuranzeige Grün
- 21750:** Mechanisches Zählwerk rückstellbar
- 6P940:** Netzteil 200 VA, 2x12V
- 61960:** Erweiterung für 2-Richtungs-Betrieb

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

Passende Produkte:

- 21700:** Universal-Leserhalterung

Muster-Leistungsverzeichnis

Pos.	Menge	Text	Preis je Stk.	Betrag
		<p>Stk. Doppeldreh Sperre(n) mit elektromotorisch angetriebenem Drehstern mit nicht-höhenverstellbaren Standfüßen, komplett zusammengebaut, zur Aufstellung im Innenraum oder im Freien.</p> <p>Für jede Seite getrennt wahlweise links oder rechts drehend oder Zweirichtungs-Betrieb</p> <p>Wartungsfreie Drehkreuzmechanik, im Gerät integrierte Steuerelektronik</p> <p>Betrieb an 24 V Gleichstrom</p> <p>Möglichkeit zum beidseitigen Anbau und Anschluss von Kartenlesern oder biometrischen Kontrollgeräten</p> <p>Robustes Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl mit versperrbarem pulverbeschichtetem Deckel, Standfüße aus rostfreiem Edelstahl</p> <p>Montage mittels Verschraubungen direkt auf tragfähigem Boden (z.B. Betondecke) oder mittels optionaler Fundamentkonsolen auf nicht-tragfähigen Böden</p> <p>mit folgenden optionalen Einbauten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eingebaute Opto-Sensoren zur Anwesenheitskontrolle (Freigabe nur bei anwesender Person) <input type="checkbox"/> Eingebaute Opto-Sensoren zur Erkennung von Missbrauch durch Überklettern oder Unterkriechen <input type="checkbox"/> Grün-Ampel mit Pfeilsymbolik, Leuchfläche ca. 80 x 80 mm, stirnseitig montiert <input type="checkbox"/> Mechanisches Zählwerk, rückstellbar <input type="checkbox"/> Ausführung mit asymmetrischem Zweiarm-Drehstern (1x120°, 1x240°) mit barrierefreier Freidurchgangsstellung <input type="checkbox"/> Pulverbeschichtung des Korpus <input type="checkbox"/> Deckel aus Chrom-Nickelstahl, Wkst. 1.4301, Oberfläche strichmattiert <p>Sowie folgendem Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Netzteil 1x 200 VA, 2x12V, für 230 V 50-60 Hz <input type="checkbox"/> Paar Halterungen zur Montage je eines Kartenlesers 		