



TECHNISCHES DATENBLATT

Rohrbahn Jäger PRO 250

Edelstahl-Deckenrohrbahn für Wildkühlzellen, Zerlegeräume und Lebensmittelbereiche. Sonderanfertigung nach Maß.

Die Rohrbahn Jäger PRO 250 ist eine Deckenrohrbahn aus Edelstahl für den sicheren und hygienischen Transport schwerer Lasten in Kühlzellen, Wildkühlungen und Lebensmittelbereichen. Sie wird nach Ihren Maßen gefertigt: als gerade Bahn, in L-Form, in C-Form oder mit Kurven und Versätzen. Alle Radien sind in R 10 cm ausgeführt, damit auch schweres Wild

ohne Kraftaufwand entlang der Bahn bewegt werden kann. Die Deckenabhängiger werden über jeweils drei Deckenlöcher befestigt und lassen sich so auch in gefliesten Kühlräumen oder bei Sanierungen montieren. Dieses Datenblatt fasst Aufbau, technische Daten, Serienmaße und Planungshinweise zusammen.

250 kg/m

Streckenlast der Rohrbahn, ausgelegt für schweres Wild und Transportgüter

V2A 1.4301

Edelstahl, WIG-geschweißt und gebeizt, lebensmittelecht und reinigungsfähig

42,4 x 2 mm

Rohrdurchmesser, alle Radien in R 10 cm für optimale Gleiteigenschaften

INHALT

1 Aufbau und Merkmale

2 Technische Daten und Serienmaße

3 Montage und Planung

4 Erweiterung und Fertigung

KAPITEL 1

Aufbau und Merkmale

Die Rohrbahn besteht aus einem geschlossenen Edelstahlrohr 42,4 x 2 mm mit Endkappen an Anfang und Ende, WIG-geschweißten Deckenabhängern und einer Haltergeometrie, die geringe Deckenabstände erlaubt und den Wild- und Fleischhaken freien Lauf lässt.

Merkmale

- ✓ **Streckenlast 250 kg/m:** ausgelegt für schwere Wildstücke und Transportgüter im laufenden Betrieb.
- ✓ **Werkstoff V2A (1.4301):** lebensmittelecht, feuchtigkeitsbeständig und für regelmäßige Reinigung in Kühlräumen geeignet.
- ✓ **WIG-geschweißt und gebeizt:** gleichmäßige, sorgfältig gebeizte Nähte für eine hygienische Oberfläche.
- ✓ **Radien R 10 cm:** gleichmäßiger, kontrollierter Transport entlang der gesamten Strecke.
- ✓ **Geschlossene Endkappen:** hygienisch, ohne offene Rohrenden.
- ✓ **Deckenabhängiger mit 3-Loch-Platte:** individuelle Befestigung, auch in gefliesten Kühlräumen oder bei Sanierungen.

Ausführungen

- ✓ **Nach Maß:** jede Rohrbahn wird individuell nach Kundenwunsch gefertigt.
- ✓ **Formen:** gerade, L-Form, C-Form, mit Kurven und Versätzen.
- ✓ **Rohrabstand zur Decke:** Unterkante Decke bis Oberkante Rohr 6 bis 29 cm, frei wählbar.
- ✓ **Verlängerung nach außen:** für Seilwinde, Aufhängung oder Deckenkran, angesetzt über eine Kupplung mit Spannverschluss.
- ✓ **Ringöse am Rohrende:** Anschlagpunkt für Seilwinde oder Kettenzug.
- ✓ **Einsatzbereiche:** Wildkühlzellen, Wildverarbeitung, Metzgereien, Zerlegeräume, Küchen- und Lebensmittelbetriebe.



ROHRBAHN Gebogene Bahn mit Radius R 10 cm und Deckenabhängern



DECKENABHÄNGER Anordnung der Halter entlang der Bahn



ENDKAPPE Geschlossenes Rohrende, hygienisch ohne Öffnung



WIG-NAHT Halter am Rohr verschweißt und gebeizt



RINGÖSE Anschlagpunkt am Rohrende



KUPPLUNG Spannverschluss für die Verlängerung nach außen

KAPITEL 2

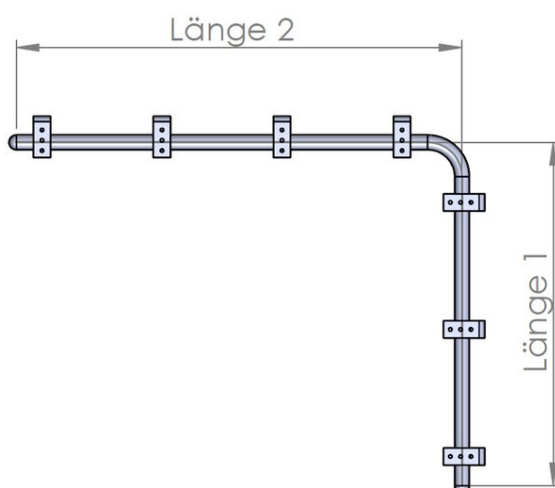
Technische Daten

Rohrbahn Jäger PRO 250	
Werkstoff	Edelstahl V2A 1.4301, analog DIN 17455 / EN ISO 1127
Rohr	42,4 x 2 mm
Streckenlast	250 kg/m, bezogen auf die Rohrbahn
Radien	R 10 cm, alle Bögen
Verarbeitung	WIG-geschweißt, gebeizt
Deckenabhängiger	Edelstahl, 3-Loch-Platte je Halter
Rohrabstand zur Decke	6 bis 29 cm, Unterkante Decke bis Oberkante Rohr
Rohrenden	geschlossene Endkappen an Anfang und Ende
Formen	gerade, L-Form, C-Form, Kurven und Versätze
Verlängerung	nach außen möglich, Kupplung mit Spannverschluss
Lieferumfang	Rohrbahn mit Deckenabhängern und Endkappen, ohne Befestigungsmaterial

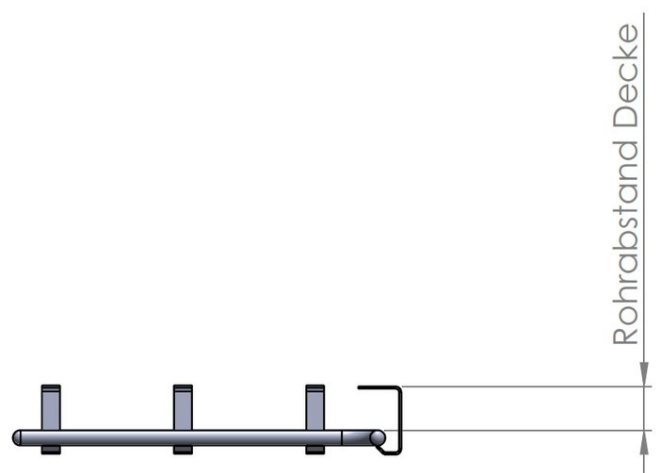
Artikelnummer	JP250M
Fertigung	individuell nach Kundenwunsch, in Deutschland
Einsatzbereich	Wildkühlzellen, Zerlegeräume, Metzgereien, Lebensmittelbereiche
Nicht geeignet	salzhaltige Umgebungen

✓ **TIPP**

Für die Planung genügen uns die Innenmaße der Zelle und eine Skizze der gewünschten Bahnführung. Empfohlener Wandabstand: mindestens 30 cm, besser 40 bis 45 cm.



DRAUFSICHT L-Form mit Länge 1 und Länge 2, Deckenabhängiger je Schenkel nach Tabelle



SEITENANSICHT Rohrabstand zur Decke frei wählbar zwischen 6 und 29 cm

KAPITEL 2

Serienmaße und Fertigung nach Maß

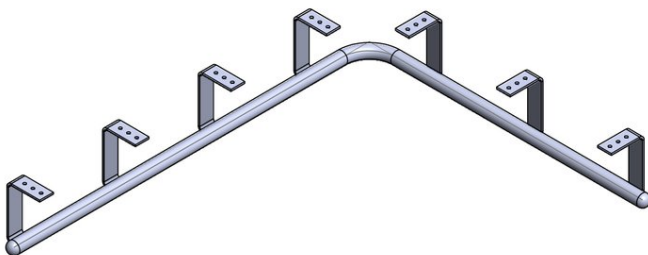
Länge 1 und Länge 2 bezeichnen die beiden Schenkel der L-Form, die Anzahl der Deckenabhängerg ergibt sich aus der Länge. Alle Maße in Millimetern.

Länge 1	Länge 2	Halter L1	Halter L2
600	800	2	2
600	1000	2	3
600	1200	2	3
600	1300	2	3
600	1400	2	4
600	1500	2	4
800	800	2	2
800	1000	2	3
800	1200	2	3
800	1300	2	4
800	1400	2	4

Länge 1	Länge 2	Halter L1	Halter L2
800	1500	2	4
800	1600	2	4
1000	1200	3	3
1000	1300	3	4
1000	1500	3	4
1000	1700	3	5
1200	1200	3	3
1200	1300	3	4
1200	1400	3	4
1200	1500	3	4
1200	1700	3	5

Fertigung nach Kundenwunsch, weitere Längen und Formen auf Anfrage. Anzahl und Position der Deckenabhängerg richten sich nach Länge und Bahnführung.

Fertigung nach Maß



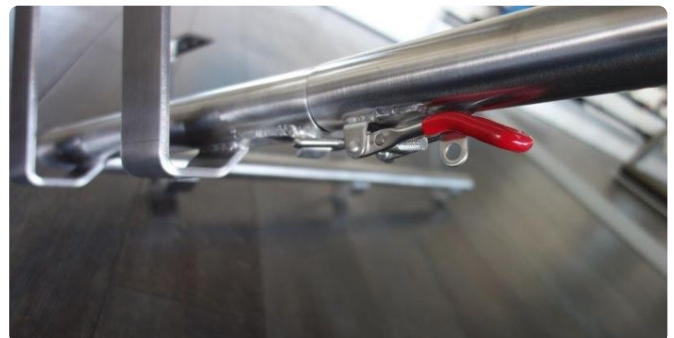
SCHEMA Rohrbahn in L-Form mit Deckenabhängern, gefertigt nach Ihren Längen



SCHWEISSTISCH Rohr und Deckenabhängerg nach Zeichnung ausgerichtet und WIG-verschweißt



DETAIL Spannverschluss und Deckenabhängerg nach dem Beizen



ANSICHT VON UNTEN Halter und Spannverschluss an der Bahn

KAPITEL 3

Montage und Planung

Die Rohrbahn wird an der Decke der Kühlzelle befestigt. Die Verankerung in der Decke und die Tragfähigkeit der Zelle liegen in der Verantwortung des Betreibers beziehungsweise des ausführenden Betriebs.

Planungshinweise

- ✓ **Wandabstand:** mindestens 30 cm, besser 40 bis 45 cm.
- ✓ **Rohrabstand zur Decke:** Unterkante Decke bis Oberkante Rohr 6 bis 29 cm.
- ✓ **Befestigung:** jeder Deckenabhängiger über drei Deckenlöcher, Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang.
- ✓ **Panelstärke:** bei der Anfrage angeben, passendes Befestigungsmaterial auf Wunsch gegen Aufpreis.
- ✓ **Verlängerung nach außen:** Position der Wanddurchführung bereits bei der Planung festlegen.

Was wir für Ihr Angebot brauchen

- ✓ **Innenmaße der Kühlzelle:** Länge, Breite und Höhe.
- ✓ **Bahnführung:** Skizze mit Längen, Form (gerade, L, C) und gewünschten Kurven oder Versätzen.
- ✓ **Deckenaufbau:** Panelstärke und Art der Decke.
- ✓ **Rohrabstand zur Decke:** gewünschtes Maß zwischen 6 und 29 cm.
- ✓ **Verlängerung nach außen:** ja oder nein, Seilwinde oder Kettenzug vorhanden.

! TRAGFÄHIGKEIT UND VERANKERUNG

Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich ausschließlich auf die Rohrbahn. Die Verankerung in der Decke beziehungsweise Kühlzellendecke muss bauseits geschaffen werden. Ob die Kühlzelle diese Deckenlast aufnehmen kann, wird von uns nicht geprüft. Hierfür sind bauseitige Verstärkungen mit Z-Schienen, anderen Trägerprofilen oder Lastverteilungsplatten notwendig.

! DAMPFDICHTHE DURCHDRINGUNG

Alle Durchdringungen der Kühlzellendecke und der Zellenwand, etwa für Befestigungen oder die Rohrverlängerung nach außen, müssen fachgerecht dampfdicht abgedichtet werden, damit keine Feuchtigkeit in die Dämmung der Zelle gelangt.



EINBAU Rohrbahn unter der Zelloberfläche, Deckenabhängiger mit 3-Loch-Platte



WANDDURCHFÜHRUNG Kupplung mit Spannverschluss an der Rohrverlängerung nach außen

KAPITEL 4

Erweiterung und Fertigung

Für das Aufhängen schwerer Stücke lässt sich die Rohrbahn durch die Zellenwand nach außen verlängern. Dort übernimmt eine Seilwinde oder ein Kettenzug das Anheben, das Wild wird auf die Bahn gehängt und in die Kühlzelle geschoben.



VERLÄNGERUNG NACH AUSSEN Rohrbahn durch die Zellenwand, davor ein Kettenzug zum Anheben



KUPPLUNG Spannverschluss am Rohrende, die Verlängerung wird angesetzt und verriegelt

Rohrbahn anfragen oder direkt bestellen

Auf der Produktseite finden Sie die Serienmaße mit Preisen. Sonderformen und Verlängerungen kalkulieren wir nach Ihrer Skizze.

www.schwimmbadtechnik-fkb.de/rohrbahn-jaeger-pro-250



Beratung und Angebot

Tel. +49 35243 499000
info@schwimmbadtechnik-fkb.de
 Mo bis Fr 09:00 bis 12:00 und 14:00
 bis 17:00 Uhr



Ihr Angebot nach Maß

Senden Sie uns die Innenmaße der Zelle und eine Skizze der Bahnführung.

Wir kalkulieren Ihre Rohrbahn und senden Ihnen ein Angebot mit allen Positionen.

FKB Schwimmbadtechnik, eine Unternehmung der FKB Systemtechnik GmbH · Sörnewitzer Straße 43 · 01689 Weinböhla (bei Dresden) · Geschäftsführer: Fred Bauer · Amtsgericht Dresden HRB 28432 · USt-IdNr. DE268222736
 Alle Angaben ohne Gewähr; technische Details, Leistungsumfang und Ausführung werden im individuellen Angebot festgelegt. Stand: September 2026.