

MiR Shelf Carrier 250 Technische Daten

Die einzelnen Spezifikationen können abhängig von den Bedingungen vor Ort und der Anwendungskonfiguration abweichen.

Allgemeine Informationen

Bestimmungsgemäße Verwendung	Der MiR Shelf Carrier ist eine Verankerungsvorrichtung, die zum Verriegeln und Transportieren von Ablagen verwendet wird
Typ	Ablagenträger für MiR250
Farbe	RAL 9005 / Tiefschwarz – Glanzgrad 10

Abmessungen

Länge	778 mm
Breite	560 mm
Höhe	77 mm
Höhe mit MiR250	370 mm
Hubhöhe	27 mm
Gewicht mit Basisroboter	146 kg (ohne Batterie, unbeladen)

Nutzlast und Tragkraft

Maximale Nutzlast Carrier	Bis 300 kg inkl. Transportwagengewicht
Max. Tragkraft des Carrier-Stifts	0 N
Zugkraft Betrieb (Deichselzugkraft)	420 N
Not-Halt-Zugkraft bei hoher Reibung	728 N

Motorkraft bei Nennstrom	700 N
--------------------------	-------

Maximale Trägheit	22 kg × m ²
-------------------	------------------------

Leistung

Höchstgeschwindigkeit (bei max. Beladung auf einem flachen Untergrund)	1,2 m/s (4,3 km/h)
--	--------------------

Anzahl Hubzyklen (mit max. Beladung)	Mindestens 150.000
--------------------------------------	--------------------

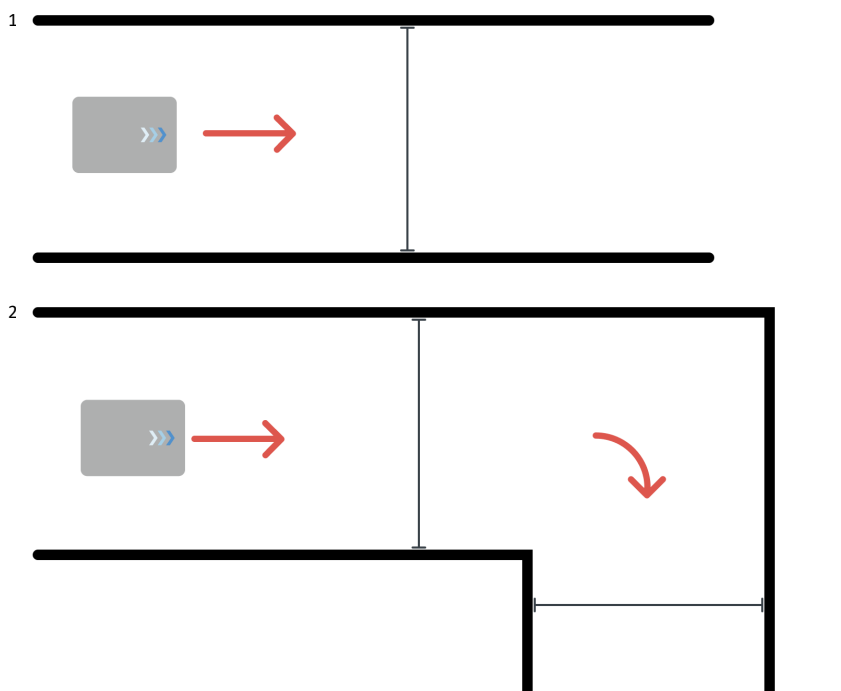
Leistungsaufnahme	35 W (beim Einrasten der Stifte)
-------------------	----------------------------------

Aufnahme- und Absetzzeit einer Ablage	Aufnehmen: Bis 28 s
	Absetzen: 12 s

Platzbedarf

Eine ausführliche Erläuterung der Leistungsspezifikationen finden Sie in der Anleitung *MiR250 Platzbedarf*. Die Anleitung finden Sie auf dem [MiR Support Portal](#).

Operativ erforderliche Flurbreite ¹	Mit einer Ablage: 2000 mm
	Ohne angebrachte Ablage: 1250 mm
Operativ erforderliche Flurbreite für eine 90°-Wende ²	Mit einer Ablage: 2000 mm
	Ohne angebrachte Ablage: 1350 mm



Operativ erforderliche Flurbreite für eine 180°-Wende ¹

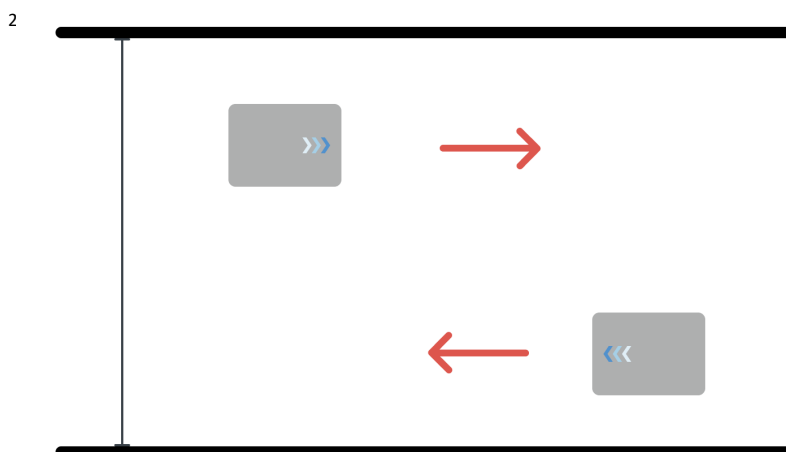
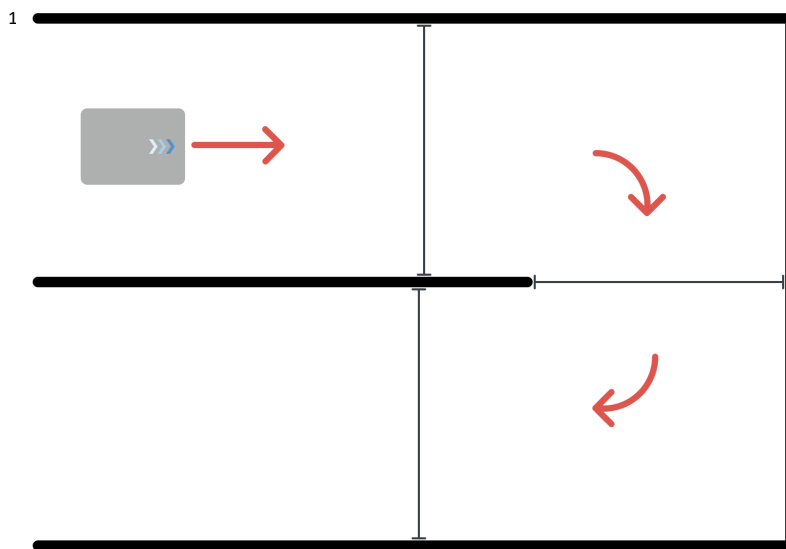
Mit einer Ablage: 2050 mm

Ohne angebrachte Ablage: 1350 mm

Operativ erforderliche Flurbreite für zwei aneinander vorbeifahrende Roboter ²

Mit einer Ablage: 3950 mm

Ohne angebrachte Ablage: 2500 mm



Operativ erforderliche Durchgangsbreite ¹

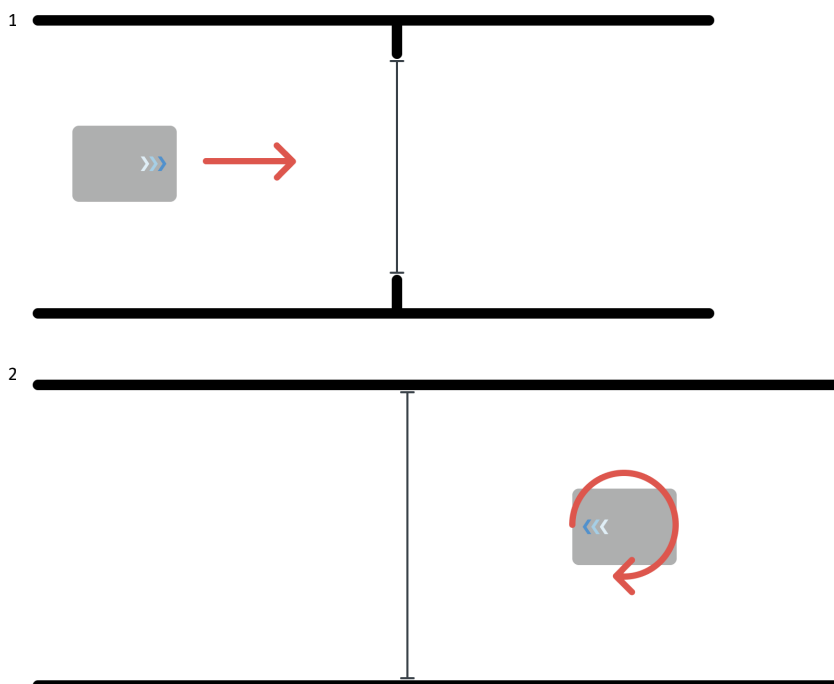
Mit einer Ablage: 1850 mm

Ohne angebrachte Ablage: 1150 mm

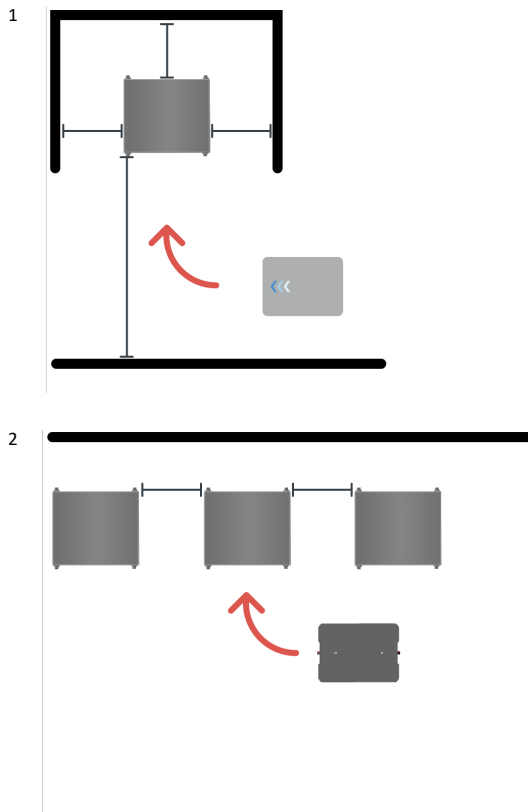
Operativ erforderliche Flurbreite zum Wenden auf der Stelle ²

Mit einer Ablage: 2150 mm

Ohne angebrachte Ablage: 1700 mm



Platzbedarf für Aufnahmen und Absetzen einer Ablage ¹	Mit Standard-Setup:
	Hinter der Ablage: 650 mm
	Neben der Ablage: 700 mm
	Vor der Ablage: 2200 mm
	Mit abgeschalteten Schutzfeldern und minimierter Grundfläche:
	Hinter der Ablage: 150 mm
	Neben der Ablage: 200 mm
	Vor der Ablage: 1800 mm
Mindestabstand zwischen Ablagen ²	Standard-Setup: 600 mm
	Mit abgeschalteten Schutzfeldern und minimierter Grundfläche:
	200 mm



Toleranzen für Ablage auf Ablageposition für erfolgreiches Aufnehmen ¹	±10 cm auf X-Achse
	±10 cm auf Y-Achse
	±10° Gierung

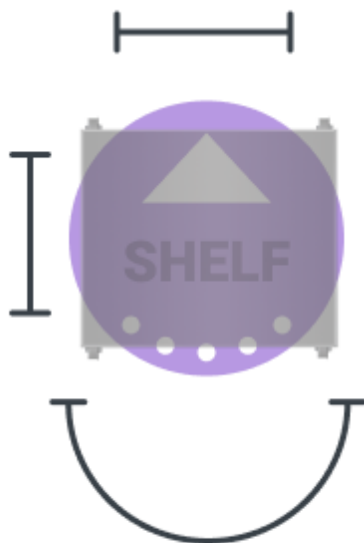
Umgebung

Schutzart	IP21
-----------	------

Sicherheit

Ladepositionswächter	Wird ausgelöst, wenn die Geschwindigkeit 0,3 m/s übersteigt, /s während der Lift/Carrier abgesenkt oder angehoben wird
----------------------	---

1



Vorschriftsmäßigkeit

CE	Ja – Sie finden das Zertifikat im MiR Support Portal unter Dokumentation > Dokumentationstyp > Zertifikate
EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-4
Erfüllt folgende Sicherheitsnormen für Industriefahrzeuge	EN 1525 (außer Abschnitt 6,2 und Anhang A), EN ISO 12100, ISO 13849-1, ISO 13850