**Lokaler Katalogentwurf** · Nur Vorschau. Produktdaten und Dokumente sind nicht freigegeben. Katalogprüfung öffnen

**Entwurf mit Veröffentlichungssperre**

Diese Ansicht ist keine technische Freigabe. Offene und zurückgehaltene Angaben bleiben ungeklärt.

▶ 7 offene oder zurückgehaltene Prüffälle



Produktansicht 1 / 1

VERBINDUNGSTEILE

# Wandgelenk, drehbar, Abgang vertikal

Artikelnummer
X-S-WGV01

ANGEBOT ANFRAGEN

Das drehbare Wandgelenk bindet ein vertikal geführtes Tragarmprofil des Systems X-S seitlich an eine Wand oder Maschinenkonstruktion an. Der senkrechte Profilabgang legt die Anschlussrichtung des Armaufbaus fest. Die Gelenkverbindung ermöglicht das Schwenken des angeschlossenen Tragarms, während die Wandbefestigung bestehen bleibt. Das Bauteil bildet damit einen beweglichen Übergang zwischen der festen Montagekonstruktion und dem Tragarm mit Bediengehäuse.

Gewicht
**1.770 g**

Material
**Aluminum**

Farbe
**RAL 7035 / Cover RAL 7016**

Verpackungsabmessungen
**180 × 130 × 125 mm**

HS-Code
**7606.99.90.19**

Gewährleistung
**5 Jahre**

# Technische Daten

Die Angaben für Planung, Auswahl und Einsatz auf einen Blick.

### Material & Ausführung

| | |
|---|---|
| Materialzusammensetzung | Aluminum |
| Farbe | RAL 7035 / Cover RAL 7016 |
| RAL-Farben | RAL 7035 / RAL 7016 |

### Einsatz & Funktion

| | |
|---|---|
| Betriebsgewicht | 1.770 g |
| Haupteinsatzgebiet | Maschinenbau / Automatisierung / HMI-Bedienstationen |
| Betriebstemperatur | –40°C to +70°C |
| Schutzart | –IP65 (DIN EN 60529) |
| Nennspannung | Mechanisch (nicht der elektrischen Zertifizierung unterliegend) |
| Bewegung | Rotatable 315° |
| Drehwinkel | 315° |

### Sicherheit & Konformität

| | |
|---|---|
| Erdung | Ja, integrierte Lösung |
| RoHS-Konformität | RoHS EU-Richtlinie 2011/65/EU |
| REACH-Konformität | REACH-Verordnung 1907/2006/EG |
| Zertifizierung | IEC 60529; (EG) Nr. 765/2008; (EU) 2023/956 |

### Bestell- und Lieferinformationen

Verpackungsmaße

**180 × 130 × 125 mm**

Verpackungseinheit

**1**

HS-Code

**7606.99.90.19**

Gewährleistung

**5 Jahre**

# Ausführung & Anfrage

Artikelnummer und Ausführung als Ausgangspunkt für deine Anfrage.

| SKU ↑ | GEWICHT (G) ↑↓ | Ausführung auswählen |
|---|---|---|
| SKU: X-S-WGV01 | 1770 | Auswählen |

## Montageanleitung

▶ **Zur Anleitung**

Montagefolge aus dem exakten XINDUX-Artikeldatenblatt aufbereitet. Nicht im Quelldokument angegebene Anzugsdrehmomente werden bewusst nicht ergänzt.

▼ Vorbereitung & Werkzeuge

## Liefer- und Montageumfang




## Benötigte Werkzeuge

| | |
|---|---|
| Innensechskantschlüssel passend zur Verschraubung | Drehmomentschlüssel für die technische Endkontrolle |



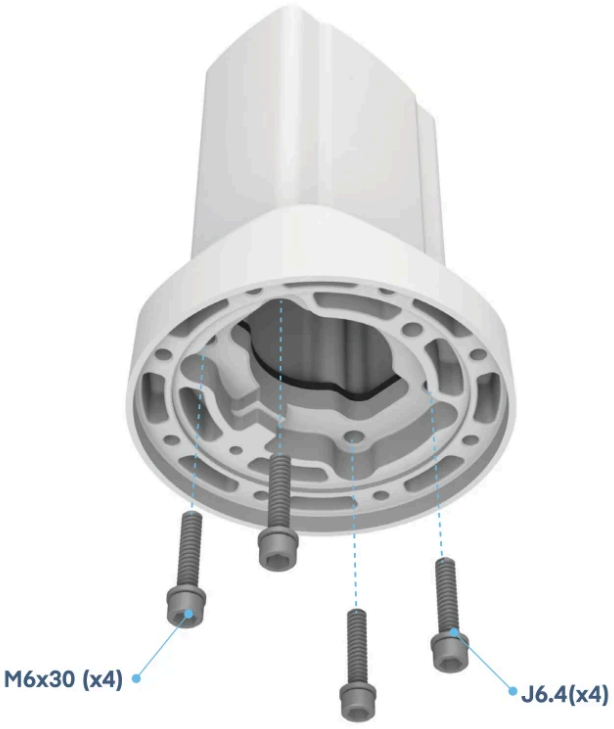
## 1. Dichtung einsetzen

Entfernen Sie das gelbe Klebeband. Setzen Sie die profilseitige Anschlussdichtung mit der Klebefläche zum Bauteil faltenfrei in die dargestellte Dichtungsaufnahme ein.



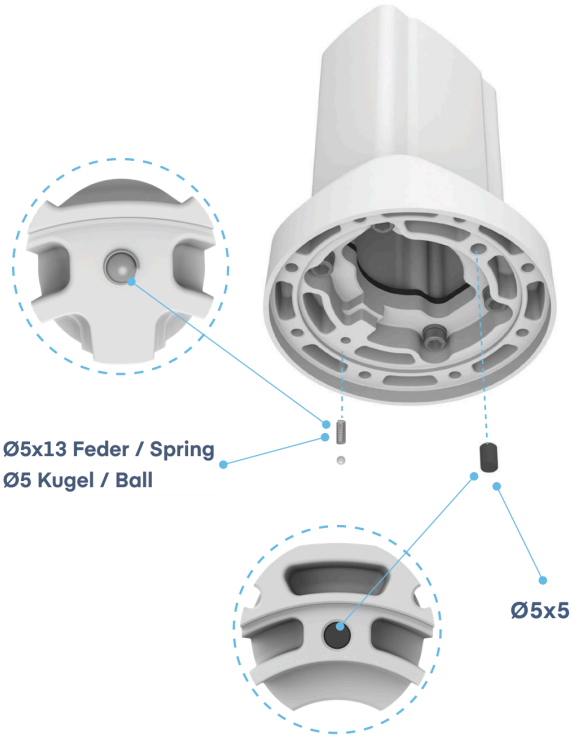
## 2. Profil verbinden

Setzen Sie das Profil in die Kupplung ein, wie in der Abbildung links dargestellt.




## 3. Verbindung verschrauben

Ziehen Sie die Profilbolzen fest.




## 4. Erdung herstellen

Setzen Sie Erdungskugel, Druckfeder und Kunststoffstopfen in die vorgesehenen Aufnahmen ein.




## 5. Drehbereich einstellen

> **Vergessen Sie nicht, die Kunststoffabdeckungen des Moduls anzubringen.**

Hinweis: Der Kunststoffstopfen und die Stellschraube sollten sich im selben Loch befinden. Vergessen Sie nicht, die Kunststoffabdeckungen des Moduls anzubringen.

- M5 × 20




## 6. Verbindung verschrauben

Verbinden Sie Profilkupplungsgehäuse und Drehlagereinheit und befestigen Sie die Verbindung gleichmäßig mit acht M6 × 12-Schrauben mit Schraubensicherung.

- M6 × 12




## 7. Montage kontrollieren

Prüfen Sie, ob der Zusammenbau wie in der Abbildung gezeigt erfolgt ist.

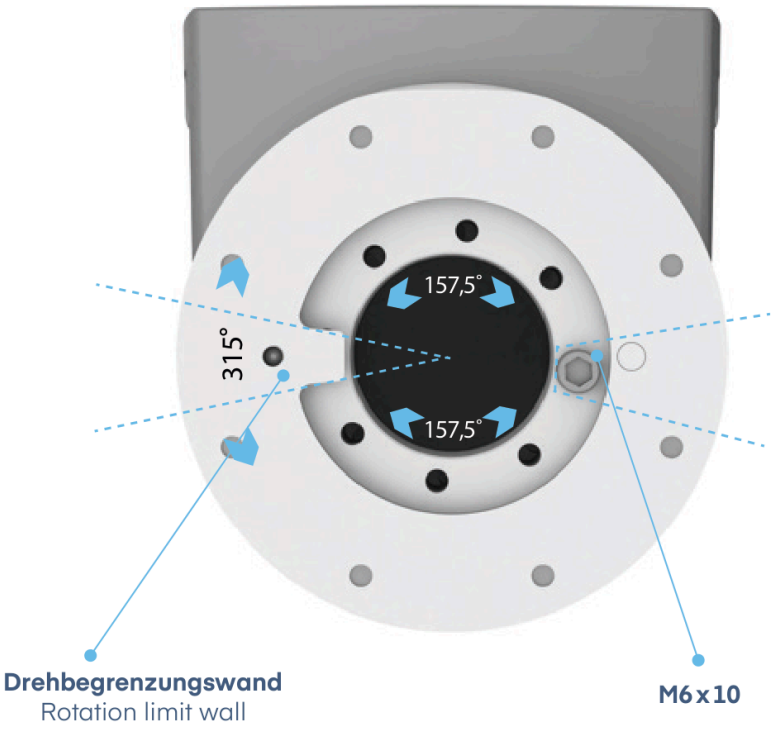
- M6 × 12




## 8. Bauteile vorbereiten

Kombinieren Sie das montierte Oberteil mit dem Unterteil.

- M6 × 25
- M6 × 20




## 9. Drehbereich einstellen

> **Achtung: Sie können die Rechts- und Linksdrehung des Moduls mit M6 × 10-Schrauben begrenzen.**

Achtung: Sie können die Rechts- und Linksdrehung des Moduls mit M6 × 10-Schrauben begrenzen. Auf dem Modul befinden sich acht Löcher in gleichen Abständen. Optional können Sie die Drehbegrenzungen mit zwei Schrauben festlegen.

- M6 × 10




## 10. Erdung herstellen

> **Vorsicht: Stellen Sie die Erdungsverbindung her und prüfen Sie ihren sicheren Sitz.**

Vorsicht: Stellen Sie die Erdungsverbindung her und prüfen Sie ihren sicheren Sitz.

- M4 × 8




## 11. Abdeckung montieren

Positionieren Sie die Abdeckungen und befestigen Sie sie mit den dargestellten Schrauben.



## 12. Dichtung einsetzen

Entfernen Sie das gelbe Klebeband. Setzen Sie die Dichtung zur Montagefläche mit der Klebefläche zum Bauteil faltenfrei in die dargestellte Dichtungsaufnahme ein.




## 13. Abdeckung montieren

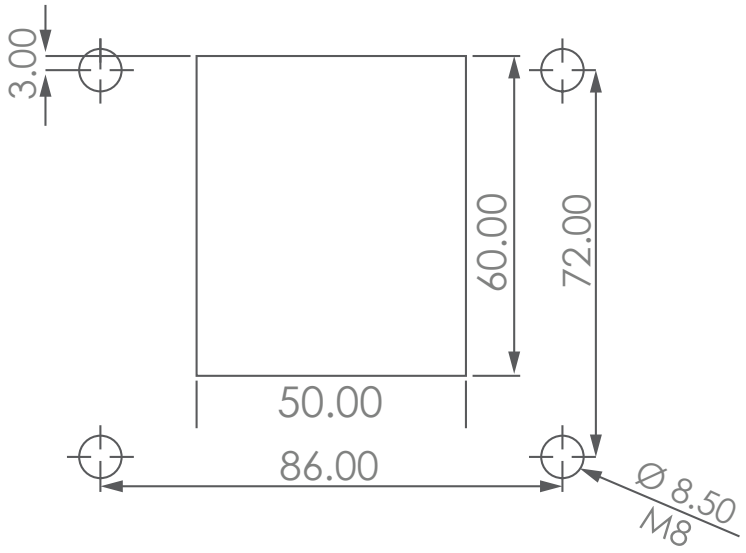
> **Die M8-Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Setzen Sie die schwarzen Schraubenkappen auf die Köpfe der M8-Schrauben. Die M8-Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- M8

# ARMINDUX | X-S-WGV01

Anschlussmaße · Montagefläche




Montagelochbild: 86 × 72 mm

Montagevorlage: Ø 8,5 / M8 · Öffnungsmaß nach Zeichnung: 50 × 60 mm

Ein freier Steckerdurchgang durch die gesamte Kupplung ist damit nicht bestätigt.

Quelle: Katalog, PDF-Seite 23. Original-Montagezeichnung, keine neu angenommene Außenkontur.

© XINDUX Industrial Solutions GmbH · X-S-WGV01 · 05.11.2026 · mm

; 6 :*9 _