

Kurzanleitung – ARTUS

Das ARTUS Exoskelett ist ein **passives, mechanisches Stützgerät**, das als **persönliche Schutzausrüstung (PSA)** entwickelt wurde, um die Belastung von Fingern und Daumen bei sich wiederholenden manuellen Tätigkeiten in industriellen Umgebungen zu verringern.

Es bietet eine **ergonomische Entlastung**, unterstützt die natürlichen Bewegungen der Hand und hilft, **Überlastungsschäden zu vermeiden**. ARTUS ersetzt nicht die persönlichen Vorsichtsmaßnahmen oder Kraftbegrenzungen und ist nicht zum Heben schwerer Lasten oder als Aufprallschutz gedacht.

Referenzdokumente

Größenbestimmung für ARTUS – Wie man die richtige Größe für jeden Finger oder Daumen bestimmt.

Wartungs- und Pflegeanleitung – Anweisungen zur Reinigung, Inspektion und Lagerung.



Unboxing – Was ist drin?

Jedes ARTUS-Set enthält:

- 1x ARTUS Finger- oder Daumenskelett (in ausgewählter Größe)
 - 2x DigiSkin (austauschbare Hüllen, eine ist bereits montiert)
 - **Handgelenksarmband** (nur für die Daumen-Variante)
 - QR-Codes für Dokumentation und Support
- ⚠ Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung die Vollständigkeit.

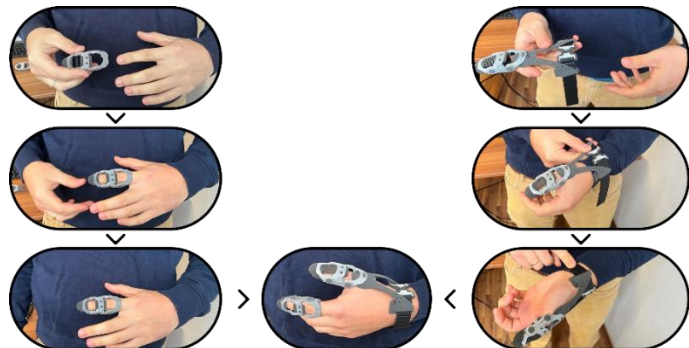


Anprobe – Wie legt man es an?

1. Wählen Sie die richtige Größe (siehe **Größenbestimmung für ARTUS**).
2. Setzen Sie das ARTUS auf den Finger oder Daumen und achten Sie darauf, dass die **Gelenkbereiche korrekt ausgerichtet** sind.
3. Korrigieren Sie die Position, bis es fest sitzt – es sollten **keine Druckstellen** entstehen.
4. Überprüfen Sie die freie Bewegung und das natürliche Schließen/Öffnen des Fingers.

✅ Richtige Passform: stabil, bequem, volle Beweglichkeit.

❌ Falscher Sitz: Drehung, Druck oder Spalt zwischen Haut und Gerät.



Druck und Belastung – Wie drückt man?

ARTUS unterstützt bei der Ableitung der Fingerkraft bei manuellen Arbeiten.

Es kann typischen industriellen Belastungen standhalten, überschreiten Sie aber nicht:

- Zulässige Kraft bis zu **5 kg / 50 N**
Für **Drückrichtung 1**
- Zulässige Kraft bis zu **2 kg / 20 N**
Für **Drückrichtung 2**

Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, Verdrehung oder Stöße.

Drückrichtung 1

Drückrichtung 2



Lagerung

Bewahren Sie ARTUS nach dem Gebrauch in seiner Box oder einem Beutel an einem **trockenen, kühlen Ort** auf. Vermeiden Sie Sonnenlicht, Hitze und Kontakt mit scharfen oder öligen Materialien..

Anmerkungen:

- Achten Sie darauf, dass Sie nur mit einem unbeschädigten ARTUS arbeiten, eine Sichtprüfung sollte vor jedem Einsatz durchgeführt werden.
- Verwenden Sie keine zweite Hand zur Kraftunterstützung.

