

## Hydraulischer Haken KM 920-5 in unterschiedlichen Ausführungen inklusive Kinshofer-Drehmotor für Geräte und Lasten mit Ringösen.

- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ **Präzise Positionierung** in Verbindung mit Kinshofer-Drehmotor
- ▷ Der **Sicherheitslasthaken** ist mit hydraulischem Zylinder für Öffnen/Schließen ausgestattet und verhindert ein ungewolltes Öffnen im belasteten Zustand
- ▷ Dient der hydraulischen Aufnahme von Krangabeln mit stehender Kranhakenaufnahme oder mit zusätzlichem Haken (Version B) zur schnellen und präzisen Lastaufnahme mit z.B. Drahtseilen, Zurrgurten, etc. und dem anschließenden Lösen der Lasten (Version C ist ohne zusätzlichen Haken)
- ▷ Inklusive **integrierter Verriegelungsanzeige**
- ▷ Versionen B mit **Umschaltventil/CEJN Multi-X-Kupplungen**: dienen der hydraulischen Aufnahme von Wendegabeln oder anderen hydraulischen Anbaugeräten und deren Bedienung mit stehender Kranhakenaufnahme; standardmäßig mit zusätzlichem Lasthaken
- ▷ Alle Versionen können auch Container mit nur einer Aufnahmeöffnung entleeren (Maße Containerlasche siehe Zeichnung unten)

Abbildung  
Version B



### KM 920-5 für Geräte und Lasten mit Ringösen

Typ	Breite (mm)	Traglast (kg)	max. Ring - Ø (mm)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
<b>KM 920-5Bc</b>	313	4500	30	480	58	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min
<b>KM 920-5Cc</b>	305	4500	30	480	57	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min

**Lieferumfang:** Hydraulischer Haken (B inkl. Lasthaken; C exkl. Lasthaken), Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

### KM 920-5 mit Haken und Umschaltventil / CEJN Multi-X-Kupplungen

Typ	Breite (mm)	Traglast (kg)	max. Ring - Ø (mm)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
<b>KM 920-5Bc/KM 980-5</b>	463	4500	30	485	68	35 MPa (350 bar) bei 2 - max. 10 l/min
<b>KM 920-5Bc/CEJN-X</b>	336	4500	30	480	69	35 MPa (350 bar) bei max. 80 l/min

**Lieferumfang** **KM 920-5Bc/KM 980-5:** Hydraulischer Haken inkl. Lasthaken, Drehmotor KM 04 F, Umschaltventil, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

**Lieferumfang** **KM 920-5Bc/CEJN-X:** Hydraulischer Haken inkl. Lasthaken, Drehmotor KM 04 F, CEJN Multi-X DUO10 Kupplungsset, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

### Technische Zeichnungen

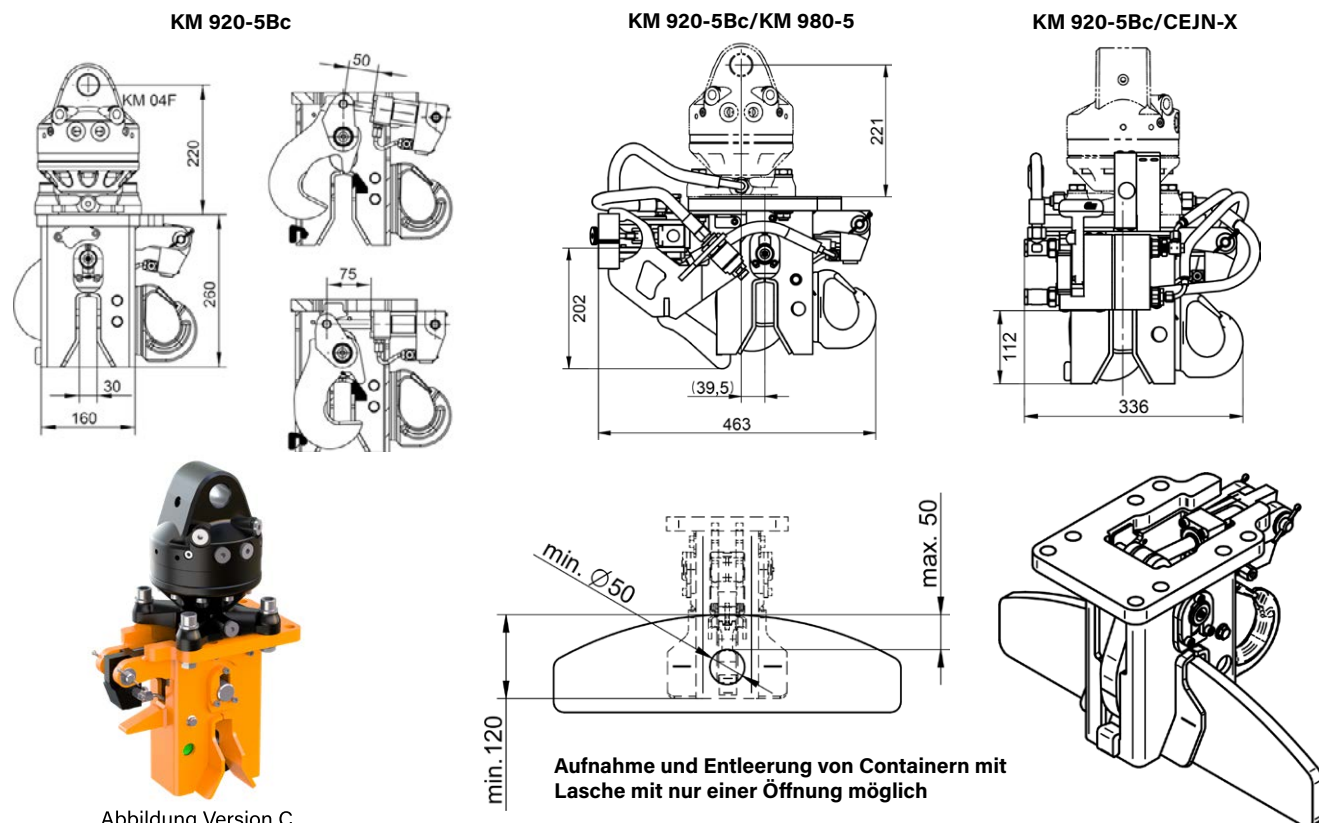


Abbildung Version C

# KM 920-4 / KM 920-1      Hydraulischer Lasthaken & Container-Entleergerät

## Hydraulischer Haken KM 920-4 für Container und Lasten mit Ringösen

Der hydraulische Lasthaken vereinfacht das schnelle und präzise Anhängen und Lösen von Containern oder Lasten mit Ringöse.

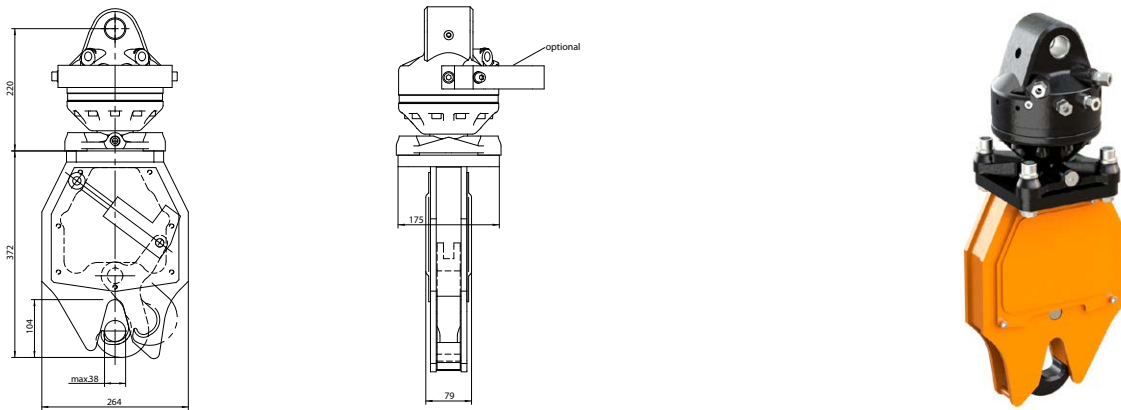
- ▷ **Präzise Positionierung** in Verbindung mit empfohlenem KINSHOFER-Drehmotor
- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ **Robuste Mechanik** mit hydraulischem Zylinder (Öffnen/Schließen)
- ▷ V-förmiger Ausschnitt **erleichtert die Ringaufnahme**
- ▷ **Vertikale Öldurchführung** beim KINSHOFER-Motor, also **ohne offenliegende kurze Schläuche**

Typ	Breite (mm)	Höhe (mit Motor) (mm)	max. Ring - Ø (mm)	Eigengewicht (inkl. Motor) (kg)	max. Traglast (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
<b>KM 920-4c</b>	264	592	38	46	2500	20 MPa (200 bar) bei 2 - max. 10 l/min

**Druck beachten!**

**Lieferumfang:** Hydraulischer Haken, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

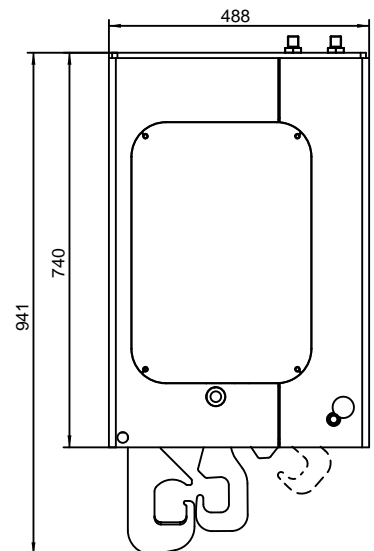
## Technische Zeichnungen



**KINSHOFER-Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit Ringösen oder dem besonders schnellen, patentierten KINSHOFER-Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.**

## Entleergerät KM 920-1 für Container mit Ringösen und besonders geringer Bauhöhe

- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ Extrem **wartungsarm und umweltfreundlich**, da keine Lager geschmiert werden müssen
- ▷ **Zwangsführung des Schliesshakens**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor.
- ▷ Schutz der Container vor Beschädigung durch **automatische Hubbegrenzung**
- ▷ **Erhältlich mit zwei Traglasten** (Version A und B)



Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
<b>KM 920-1-Ac</b>	500	4500	1160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min
<b>KM 920-1-Bc</b>	500	2500	1160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min

\* inkl. Motor / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

**Lieferumfang:** Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F, Verbindungsrohre, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Rückschlagventil