

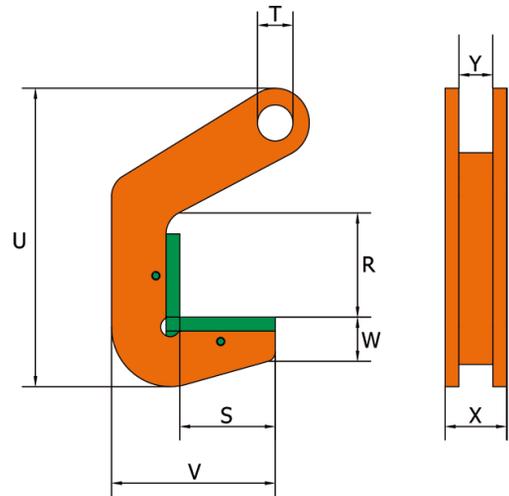
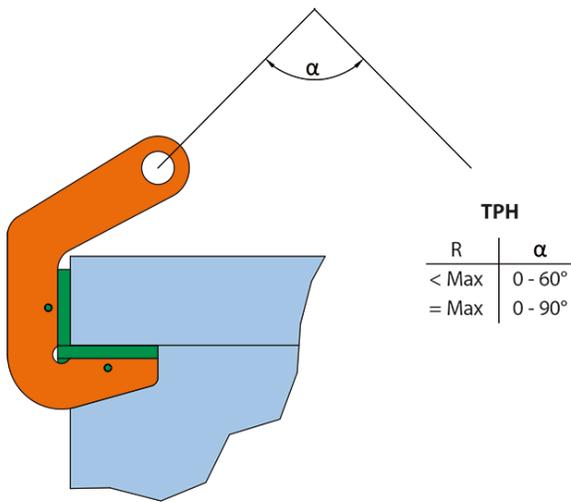
Rohrhaken horizontal PHW

**Spezifikation:**

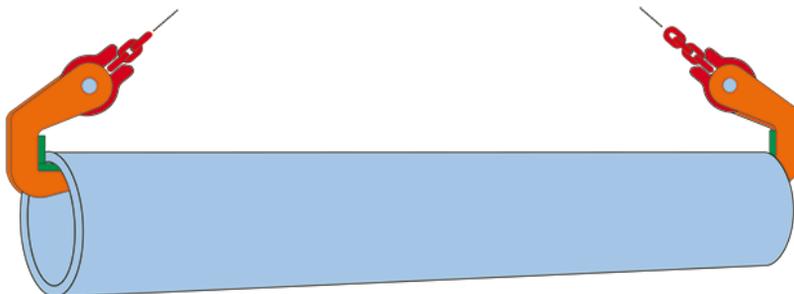
Tragfähigkeit 20.000 kg

Der Einsatz der Rohrhaken erfolgt paarweise zum Transport von Stahl- und Betonrohren. Kompakte Bauweise, geringes Gewicht und hohe Tragfähigkeit. Die Auflageflächen an den Rohrhaken sind zum Schutz des Transportgutes mit einem speziellen Kunststoffschutz versehen, der rasch und unkompliziert getauscht werden kann.

CE



Code	Tragfähigkeit [kg/Paar]	Maulöffnung R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
PHW										
PHW 10 t	10.000	70	70	26	224	140	58	85	45	7,00
PHW 12 t	12.000	70	70	26	224	140	58	85	45	7,00
PHW 15 t	15.000	70	70	26	250	155	76	100	60	9,00
PHW 20 t	20.000	70	70	26	250	155	76	100	60	9,00
PHW 3 t	3.000	40	70	16	185	120	50	41	25	2,00
PHW 4 t	4.000	50	70	26	204	140	58	41	25	3,00
PHW 6 t	6.000	50	70	26	204	140	58	41	25	3,00
PHW 8 t	8.000	70	70	26	224	140	58	45	25	3,71
PHW 1.5 t	1.500	40	70	16	185	120	50	41	25	2,00



VORWORT

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Benutzung des Produkts sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Zulieferer. Die Gebrauchsanleitung dient während der gesamten Lebensdauer des Produkts als ständige Informationsquelle. Für Hinweise oder Anmerkungen zur Verbesserung des Inhalts dieser Gebrauchsanleitung sind wir dankbar. Aufgrund kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsprozesse behalten wir uns technische Änderungen und/oder Änderungen äußerlicher Merkmale der Lastaufnahmemittel vor.

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor Verwendung der Hebeklemme sorgfältig durch. Konsultieren Sie bei Zweifel Ihren Lieferanten. Wir danken Ihnen dafür, dass Sie sich für eines unserer qualitativ hochwertigen Produkte entschieden haben. WEWIRA ist ein ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen und verbürgt sich aufgrund jahrelanger Erfahrung für optimale Qualität und Sicherheit. Die Hebeklemmen werden aus hochwertigen Stahlsorten gefertigt und entsprechen allen diesbezüglichen Standards und Produkthanforderungen, u.a.: Europäischer Standard EN 13155, Australischer Standard AS 4991, Amerikanischer Standard: ASME B30.20-2010 sowie die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

ZUVERLÄSSIGE ANWENDUNGEN

Die PHW(-HD)-Haken sind mit einer sehr abriebsfesten Kunststoffverkleidung an Trag- und Stützfläche ausgestattet. Die Kunststoffverkleidung kann einfach ersetzt werden. Die PHW(-HD)-Haken sind exklusiv für das horizontale Heben und Transportieren von Rohren einsetzbar. Die PHW(-HD)-Haken können nur paarweise mithilfe eines Zweistrang-Gehänges oder einer Ausgleichsvorrichtung verwendet werden. Die PHW(-HD)-Haken haben eine kompakte Bauform und ein geringes Eigengewicht bei gleichzeitiger großer Hebekapazität.

GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Überprüfen Sie, ob die zulässige Tragfähigkeit (WLL) des PHW(-HD) Rohrhakens für den zu hebenden Gegenstand ausreichend ist. Bestimmen Sie anhand des nachstehenden „Diagramms zur Bestimmung des zulässigen Rohrhakens“, der Dicke des zu hebenden Materials und der maximalen Maulöffnung des betreffenden Hakens, welche der zulässige Rohrhaken ist. Verwenden Sie zum Heben von Rohren immer ein Zweistrang-Gehänges oder eine Ausgleichsvorrichtung. Verwenden Sie niemals zwei Kräne. Führen Sie den PHW(-HD)-Haken an jedem Rohrende vollständig in das Rohr ein, bis Sie das Ende der Maulöffnung erreicht haben. Ziehen Sie die Last gleichzeitig nach oben. Lassen Sie die Last am Bestimmungsort wieder gleichzeitig auf einen festen Untergrund absenken. Die PHW(-HD)-Haken können nun einfach entfernt werden. Die PHW(-HD)-Haken können jetzt wieder anderweitig eingesetzt oder gelagert werden.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

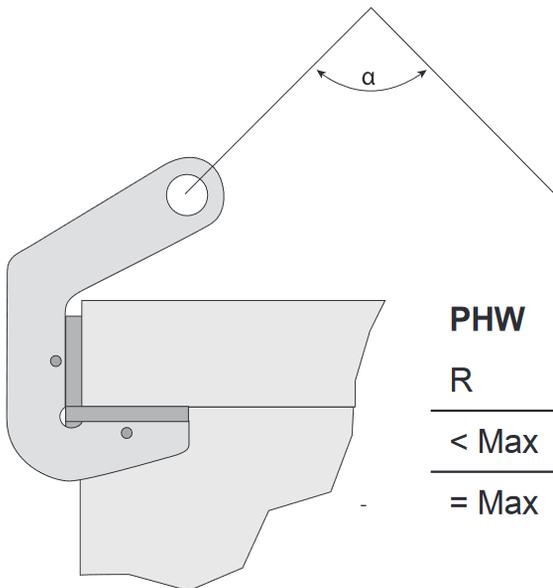
Denken Sie an Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von in der Nähe befindlichen Personen! Lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorschriften sorgfältig durch, bevor Sie Ihre neuen PHW-(HD)-Haken verwenden! Für Ihre eigene Sicherheit und um Ansprüche in Bezug auf die Produktsicherheit geltend machen zu können, muss der Haken mindestens einmal (1x) pro Jahr durch einen anerkannten Fachbetrieb überprüft, getestet und bei Bedarf überholt werden. An den Haken dürfen keine konstruktiven Veränderungen (Schweißen, Schleifen usw.) vorgenommen werden. Wenden Sie sich an WEWIRA, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

TEMPERATUR

Die erlaubte Nutzungstemperatur der PHW-Haken liegt zwischen -40 °C (-40 °F) und $+50\text{ °C}$ (122 °F). Für die PHW-HD-Haken liegt sie zwischen -30 °C (-22 °F) und $+80\text{ °C}$ (176 °F). Setzen Sie sich für andere Umgebungstemperaturen mit Ihrem Händler in Verbindung.

LASTEN

Unsere PHW(-HD)-Haken sind exklusiv für das horizontale Heben und Transportieren von Rohren einsetzbar. Achten Sie darauf, dass die auf den Haken angegebene zulässige Tragfähigkeit (WLL) nicht überschritten wird.



PHW

R	α°
< Max	10 – 60°
= Max	10 – 90°

PHW-HD

R	α°
< Max	10 – 90°
= Max	10 – 120°

Bez.: Diagramm zur Bestimmung des zulässigen Rohrhakens

LEBENSGEFÄHRLICHE SITUATIONEN VERMEIDEN

Vermeiden Sie lebensgefährliche Situationen am Arbeitsplatz, indem Sie die folgenden Richtlinien beachten:

- Arbeiten Sie niemals mit einem ungeprüften Haken.
- Halten Sie beim Heben Abstand ein und stellen Sie sich niemals unter die Last.
- Verwenden Sie den Haken niemals, wenn er beschädigt ist; lassen Sie den Haken erst durch einen autorisierten Fachbetrieb prüfen. Im Zweifelsfall: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.
- Kontrollieren Sie das zu hebende Material auf Mängel und Risse.
- Kontrollieren Sie den Haken und Maulöffnung auf Mängel, Risse und Verformungen.
- Heben Sie niemals Lasten, die die zulässige Tragfähigkeit (WLL) überschreiten, welche deutlich auf dem Haken und dem Zertifikat angegeben ist.
- Heben Sie keine Lasten, die dicker oder dünner als die Maulöffnung sind, welche deutlich auf dem Haken und dem Zertifikat angegeben ist.
- Die PHW(-HD)-Haken können nur paarweise mithilfe eines Zweistrang-Gehänges oder einer Ausgleichsvorrichtung verwendet werden.
- Befreien Sie den zu hebenden Gegenstand an der Stelle, an der der Haken angebracht wird, vorher von Fett, Öl, Schmutz, Rost und Verunreinigungen.
- Die Haken eignen sich ausschließlich für den Einsatz in normalen Umgebungsbedingungen.

WARNUNG

- Wenn Gegenstände durch einen freien Fall oder das unkontrollierte Pendeln am Gehänge oder Ausgleichsvorrichtung getroffen werden, kann dies zu einer Beschädigung des Hakens führen. In diesem Fall muss der Haken vor einer weiteren Benutzung auf seine einwandfreie Funktion überprüft werden.
- PHW(-HD)-Haken sind nicht für dauerhafte Verbindungen geeignet.
- Der Haken muss monatlich präventiv gewartet werden.
- Nehmen Sie keine konstruktiven Änderungen am Haken vor (Schweißen, Schleifen usw.). Solche Änderungen können die Funktionsweise und Sicherheit beeinträchtigen. Wenn eigenhändig Änderungen durchgeführt werden, verfallen alle Formen der Garantie und der Produkthaftung.
- Verwenden Sie aus dem oben genannten Grund auch ausschließlich Originalersatzteile.
- Bei nicht sachgemäßer Verwendung des Hakens und/oder wenn nicht alle in dieser Gebrauchsanweisung zur Verwendung dieses Produkts enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise eingehalten werden, kann die Gesundheit des Anwenders und/oder von Personen, die sich in der Nähe aufhalten, beeinträchtigt werden.

HEBEN

- Kontrollieren Sie, ob die sichere Tragfähigkeit (WLL) und die Maulöffnung (siehe Angaben auf dem Haken) mit der zu hebenden Last übereinstimmen.
- Befestigen Sie den Haken an der Hebeinstallation, sei es:- mithilfe eines Gurts oder einer Kette, eventuell in Kombination mit Verbindungsglied oder Kettenschäkel
- Sorgen Sie dafür, dass alle Befestigungsmittel geprüft und für die zu hebende Last geeignet sind. Achten Sie darauf, dass Befestigungsglieder und -verschlüsse groß genug sind, sodass sich der Haken frei bewegen kann
- Überprüfen Sie den Haken auf sichtbare Schäden
- Kontrollieren Sie die Kunststoffverkleidung auf Verschleiß und Mängel (die Kunststoffverkleidung muss frei von Verunreinigungen und trocken und unbeschädigt sein)
- Kontrollieren Sie den Rahmen und die Greiferöffnung auf Beschädigungen, Kratzer oder Verformungen (alles was auf Überlastungen hindeuten kann)
- Säubern Sie das Rohr an der Stelle des Hakens von Fett und Verunreinigungen
- Führen Sie den Haken vollständig bis zum Ende der Maulöffnung in das Rohr ein und sorgen Sie dafür, dass der Haken so positioniert wird, dass die Last sich während des Hebens im Gleichgewicht befindet
- Heben Sie den Gegenstand langsam und ruhig an, sodass die Haken greifen können
- Sorgen Sie dafür, dass die Last stabil abgesetzt ist, noch bevor der Haken gelöst wird

WARTUNG/INSPEKTION

Kontrollieren Sie für eine optimale Sicherheit mindestens einmal pro Monat den Haken vollständig. Verwenden Sie den Haken nicht mehr, wenn:

- er zerkratzt oder verformt ist,
- die Kunststoffverkleidung beschädigt oder verunreinigt ist.

ÜBERPRÜFUNG

Mindestens einmal (1x) im Jahr oder wenn eine Beschädigung des Hakens dies erforderlich macht, muss der PHW-(HD)-Haken von einem autorisierten Fachbetrieb überprüft, getestet und bei Bedarf überholt werden.

SICHERHEITSINSPEKTION

Alle Inspektionen und Reparaturen müssen in den Inspektionsplan eingetragen werden. Dies gilt nicht nur für die eigenen Inspektionen, sondern auch für Prüfungen, die von einem autorisierten Händler durchgeführt werden. Wenn die Einheit für eine Wartung und Inspektion abgegeben wird, muss immer das Wartungsheft beigelegt werden.

SCHÄDEN AM HAKEN

Wenn irgendeine Form von Verschleiß oder Beschädigung festgestellt wird, müssen Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen.

- Nehmen Sie den Haken außer Betrieb (notieren Sie das Datum der Außerbetriebnahme des Hakens)• Versuchen Sie, die Ursache des Defekts zu ermitteln: Derartige Schadensfälle sind von der Garantie ausgeschlossen! Um Ihre Sicherheit und die Sicherheit Ihrer Kollegen/Mitarbeiter zu gewährleisten, muss dieses Verfahren eingehalten werden
- Geben Sie den Haken zusammen mit dem Wartungsheft bei einem anerkannten Reparaturfachmann ab
- Nachdem der Haken von diesem Fachbetrieb überholt/repariert wurde, können Sie den Haken wieder in Betrieb nehmen

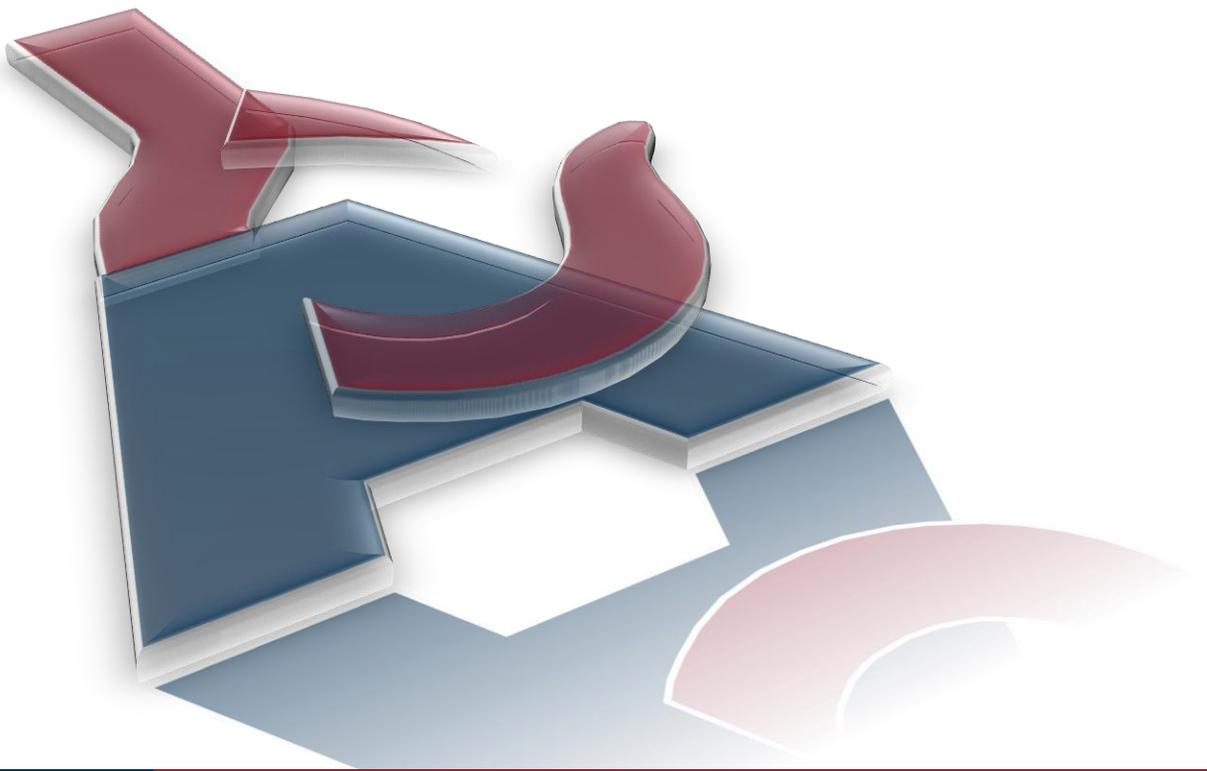
GARANTIE

Der Hersteller gewährt Endbenutzern eine Garantie von 5 Jahren auf die Hebeklemme. Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Endbenutzer der Hebeklemme und unter der Voraussetzung, dass die Hebeklemmen während der gesamten Garantiefrist den Anweisungen des Herstellers und Verkäufers gemäß inspiziert, geprüft und gewartet wird. Die Garantiefrist beträgt 5 Jahre ab dem Kaufdatum und unterliegt den hier genannten Bedingungen und Bestimmungen.

BEDINGUNGEN UND BESTIMMUNGEN

Nur Mängel als Folge von Herstellungsfehlern werden von der Garantie abgedeckt. Die Garantie deckt keinen Verschleiß von Bestandteilen ab. Wenn innerhalb der Garantiefrist ein Mangel festgestellt wird, wird die Hebeklemme nach Ermessen des Herstellers ersetzt oder repariert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Hebeklemmen mit Mängeln, die auf Folgendes zurückzuführen sind:

- Normaler Verschleiß
 - Überlastung
 - Unsachgemäßer und/oder nachlässiger Gebrauch
 - Beschädigungen
 - Nichteinhaltung der vorgeschriebenen Verfahren und Maßnahmen
 - Heben von anderem Hebegut als auf dem Hebemittel oder in der Bedienungsanleitung angegeben
 - Modifikationen/Änderungen am Haken
 - Unsachkundiger Gebrauch des Hakens und Nichteinhaltung aller Anweisungen in der betreffenden Gebrauchsanweisung
 - Wartungs- und/oder Überholungsarbeiten, die nicht von einem autorisierten Händler ausgeführt wurden.
- Der Hersteller haftet nicht für Nebenschäden oder Schäden, die sich aus Fehlgebrauch der Hebemittel sowie durch Verstöße gegen diese Garantie ergeben.



WEWIRA Winterhoff GmbH
Röntgenstraße 19
D-42477 Radevormwald

Tel.: +49 (0) 21 95 91 21-0
Fax: +49 (0) 21 95 91 21-99

E-Mail: wewira@wewira.de
www.wewira.de

USt.-Id.Nr. DE 811 276 351