

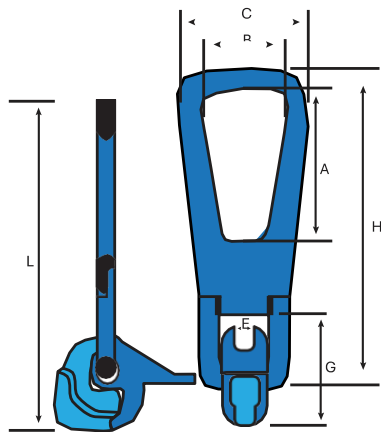
[Typ hier]

Gebrauchsanweisung für Klemmen für Anker mit Rundkopf



**Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung.
Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Sach- und Personenschäden führen.**

[Typ hier]



Allgemein

Dieses Handbuch beschreibt die korrekte Bedienung der Kugelkopf-Ankerklemme. Lesen und verstehen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Kugelkopf-Ankerklemme verwenden.

#1 Beschreibung

Die Kugelkopfkupplung fällt unter die Kategorie der Hebemittel (Norm: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG) und wird in Verbindung mit Betonankersystemen (Norm: EN 15728:2016) eingesetzt.

- Die Verwendung der Kugelkopf-Ankerklemme erfordert:
- Einhaltung der Gebrauchsanweisung.
- Sowie die allgemeinen Installations- und Betriebsanleitungen.

Diese Hebeklemmen sind für den Transport von Fertigteilen konzipiert und werden in Verbindung mit Kugelkopfankeern eingesetzt. Das An- und Abkuppeln kann mit einer Hand erfolgen. Diese Klemme kann axial, diagonal und seitlich belastet werden.

Die Verwendung der Hebekupplungen und Kugelkopfankeer erfordert den Einsatz der entsprechenden Abstandhalter. Diese stellen sicher, dass sich der Anker in der richtigen Position befindet und dass Anker und Klemme sicher miteinander gekoppelt werden können.

#2 Tabelle der Lasten und Abmessungen

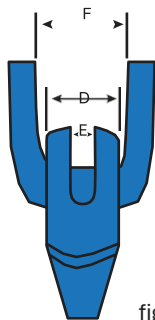
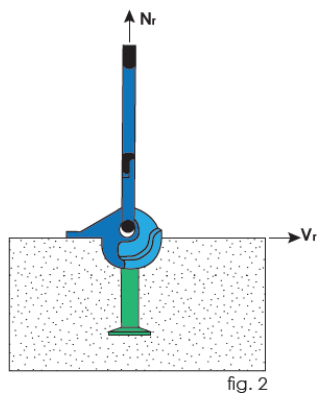


fig. 1

Type	D ±1 (mm)	F ±1 (mm)	G ±2 (mm)	A ±1 (mm)	B ±1 (mm)	C ±1 (mm)	H ±1 (mm)	E ±2 (mm)	L ±2 (mm)
prefkka 1.0-1.3T	34	42	80.4	70.5	45	73	157	11.5	181
prefkka 1.5-2.5T	42	49	99	85	57	88	190	16	220
prefkka 3.0-5.0T	55	70	133	88	69	110	233	22	271
prefkka 6-10T	74	92	176	116	83	161	336.5	30	386



Type	Gewicht (kg)	Nr,adm (kN)	Vr,adm (kN)
prefkka 1.0-1.3T	0,865	13	6.5
prefkka 1.5-2.5T	1,500	25	12.5
prefkka 3.0-5.0T	3,100	50	25
prefkka 6-10T	8,770	100	50
prefkka 12-20T	22,00	200	100

#3 Material

Bügel aus geschmiedetem Stahl, Spannbacke aus gehärtetem Stahlguss. Beide sind elektrolytisch verzinkt.

#4 Verwendung

Diese Montageanleitung gilt für den Universallasthaken in Verbindung mit der Montageanleitung für Kugelhakenanker.

Das System besteht aus der Kugelhaken-Ankerklemme und den einbetonierten Kugelhakenankern.

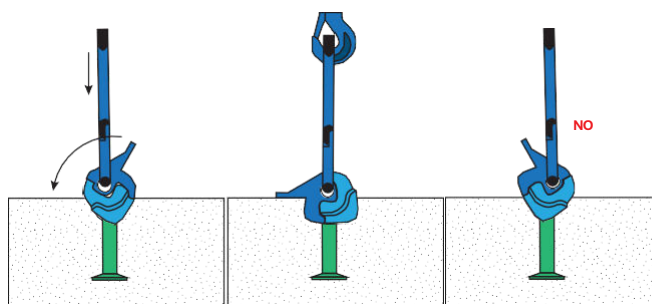
De hijs Der Haken und der Anker müssen zur selben Lastgruppe gehören.

Bei sachgemäßer Verwendung machen es die geometrischen Eigenschaften aller Komponenten unmöglich, eine fehlerhafte Kombination zu erstellen.

#4.1 Verknüpfen

Die Hebeklemme wird über dem Anker positioniert. Die Öffnung der Klemme wird über den Anker geschoben. Die Klemme wird von Hand geschlossen,

indem die Lasche der Klemme – die sich gegenüber dem Bügel befindet – auf den Anker gedrückt wird. Der Hebekopf ist geschlossen, sobald die Lasche den Beton berührt. Fig 3



#4.2 hijsen en draaien Heben und Schwenken

Der Hebekopf ist so konstruiert, dass ein unbeabsichtigtes Lösen ausgeschlossen ist. Beim Hebevorgang ist darauf zu

achten, dass die Lippe in Krafrichtung weist.

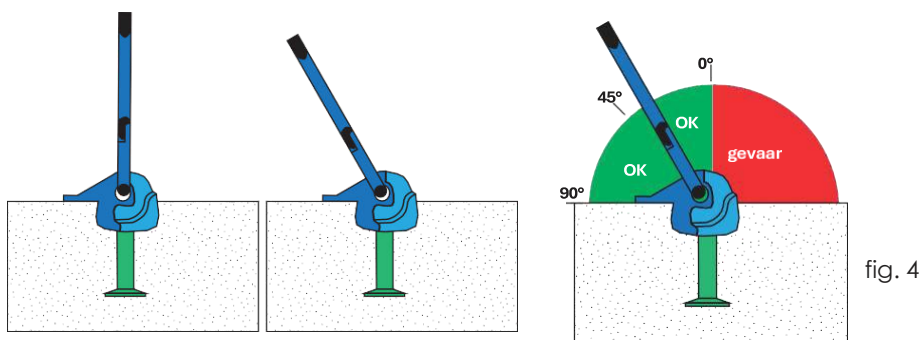
Die Klemme kann für axiales, diagonales und seitliches Heben verwendet werden.

Bei rotierenden Teilen ist es wiederum von größter Bedeutung, dass die Lippe in Krafrichtung zeigt. Hinweis: Ein Teil kann um 90° gedreht werden;

wird die Drehung jedoch bis auf 180° fortgesetzt, die Flachsteckzunge ist schließlich falsch zur Krafteinwirkungsrichtung positioniert.

Dies birgt ein sehr hohes Risiko einer ungewollten Trennung.

Die Flachsteckzunge ist schließlich falsch zur Krafteinwirkungsrichtung positioniert. Dies birgt ein sehr hohes Risiko einer ungewollten Trennung.

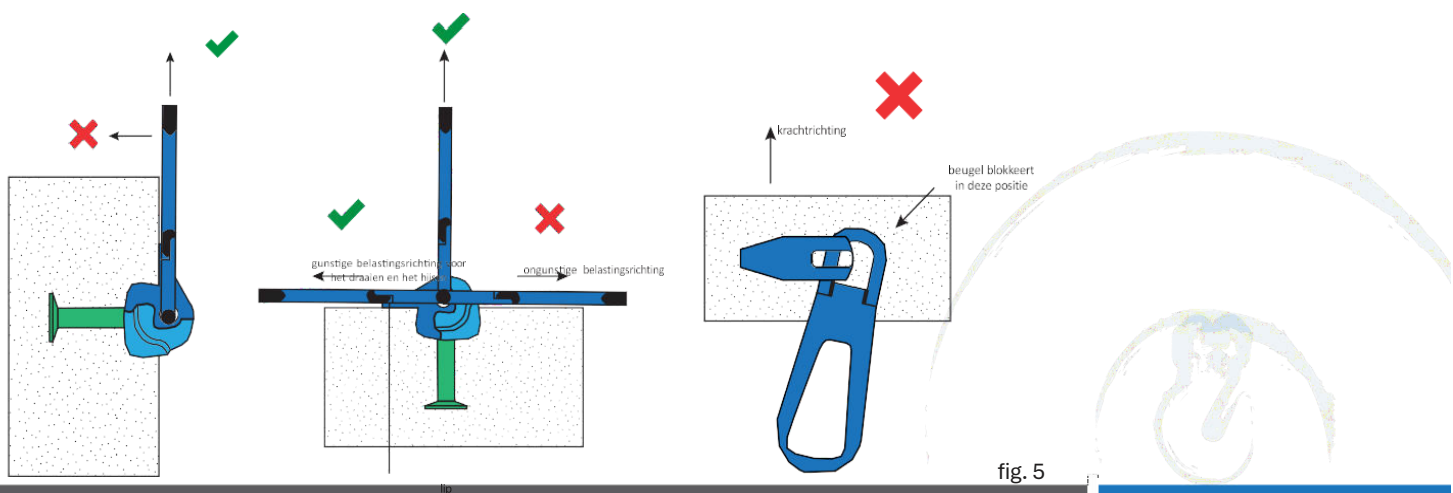


Alle dargestellten Dreh-, Hebe- und Kipprichtungen sind mit dem Universal-Hebehaken zulässig.

Die Anschlaglasche muss stets mit ihrer flachen Seite am Beton anliegen. Wenn der Universal-Hebehaken beim Kippen eines Betonelements muss der Hebehaken wie auf der Abbildung links dargestellt positioniert werden.

Dank des Gegengewichts der Anschlagnase bleibt die Kugel stets in der richtigen Position, auch wenn keine Last anliegt.

#4.3 Trennen



Beim Lösen ist darauf zu achten, dass das Werkstück auf dem Boden aufliegt und die Klemme vollständig entlastet ist.

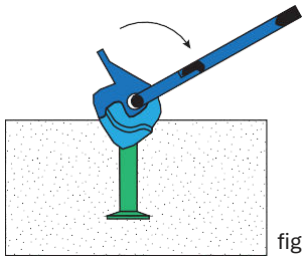


fig. 6

Die Klemme kann nun entfernt werden, indem die Lasche in die entgegengesetzte in die entsprechende Richtung drehen und so den Anker freimachen.

#5 Identifikation

Das Identifikationsmittel enthält die folgenden Daten:

Lastklasse: 1,5–2,5 t

Seriennummer: Herstellungsjahr / eindeutige Nummer



#6 Grenzen

Die Klemme muss in einer trockenen, überdachten und geschlossenen Werkstatt gelagert werden.

Die Lagerung der Hebeklemmen im Freien verringert deren Korrosionsbeständigkeit. Contact mit chemische Produkte wie Säuren müssen unter allen Umständen vermieden werden.

Nicht schweißen, verformen oder die Abmessungen verändern.

Bei Beschädigung nicht verwenden. Vor der Verwendung der

Hebeklemmen sind folgende Punkte zu beachten:

genommen:

- Die Verwendung beschädigter Hebeklemmen – seien sie verformt, korrodiert oder geknickt – ist nicht zulässig.
- Der Kontakt der Hebeklemmen mit Säuren, Sole, Laugen oder Salzen ist untersagt.
- Versuche, die Klemme zu reparieren, zu verformen, zu schweißen, zu erhitzen oder anderweitig zu verändern, sind untersagt und können zu schnellen, plötzlichen Brüchen führen.

Vor der ersten Inbetriebnahme müssen die Klemmen von einer akkreditierten Stelle abgenommen werden, um die Sicherheit gemäß den geltenden Rechtsvorschriften zu gewährleisten.

Die Klemmen müssen stets auf die Größe der entsprechenden Anker abgestimmt sein. Es muss der richtige Typ von Lasthaken verwendet werden; dabei ist es wichtig, dass die Auflagefläche des Hakens ausreichend groß ist. Sind die Haken zu klein oder weisen sie zu scharfe Kanten auf, verschleißten die Schäkel sehr schnell.

verformen sich und/oder werden beschädigt, was zur Außerbetriebnahme führt. Seltene Hebeklemmen sind schwer. Wenn sie auf etwas oder jemanden fallen, können sie erheblichen Schaden oder Verletzungen verursachen. Verwenden Sie die Klemmen nur in einer sicheren Arbeitsumgebung.

Vor der Verwendung der Hebeklemmen ist es wichtig, diese stets auf Verschleiß, Verformung, Brüche, Risse oder Beschädigungen am Nocken zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Maulweite der Klemme innerhalb der Toleranz liegt.

#7 Sicherheitshinweise

Schweißen oder die Verwendung einer anderen starken Wärmequelle in unmittelbarer Nähe der Kugelpfanker- Klemme ist nicht zulässig.

Unabhängig von der Nutzungshäufigkeit muss jede Klemme vierteljährlich überprüft werden, von einer anerkannten Stelle.

Unter keinen Umständen dürfen Sie die Kugelpfanker-Ankerklemme verwenden oder versuchen, sie zu reparieren, wenn sie eine ungewöhnliche Verformung aufweist; sie muss entsorgt werden.

Es handelt sich hierbei um Hebezeug, und die damit verbundenen Risiken sind zu beachten.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den Zustand der Klemme.

- Halten Sie sich niemals unter der Last oder dem Bauteil auf.
- Verwenden Sie niemals Teile, die Anzeichen von Beschädigung aufweisen.
- Arbeiten Sie niemals mit Stoßbelastungen.
- Heben Sie die Last niemals an, wenn sich das Element nicht frei bewegen kann, hängenbleiben könnte oder mit etwas kollidieren könnte.
- Wenden Sie niemals eine Kraft an, die die zulässige Tragfähigkeit überschreitet (unter Berücksichtigung des dynamischen Beiwerts, der Winkelbelastung usw.).
- Bei hohen Temperaturen muss die Tragfähigkeit entsprechend reduziert werden.
- Bevor Hebezeuge in einer aggressiven Umgebung eingesetzt werden, muss geprüft werden, ob ein solcher Einsatz zulässig ist.
- Die Hebevorrichtung darf nicht verwendet werden, wenn sich die Last unbeabsichtigt lösen könnte.

#7.2 Bei der Inspektion sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Wie bei allen Hebemitteln müssen die Klemmen im Rahmen wiederkehrender Prüfungen von einer unabhängigen Prüfstelle inspiziert und zertifiziert werden.
- Das Mischen von Klemmen verschiedener Hersteller ist gefährlich, da es Unterschiede bei den Abmessungen geben kann.
- Auf Verformung, Verschleiß, Bruch, Risse oder Beschädigungen an der Halterung oder Schelle.
- Wenn die Kennzeichnungen auf den Klemmen unleserlich werden, muss die Hebevorrichtung ausgetauscht werden.
- Aussondern, wenn die Halterung oben oder unten gedehnt oder an den Seiten dünner geworden ist.
- Wenn die Öffnung der Klemme mehr als 1 mm größer ist als angegeben
- Rostfleckenbildung

Überprüfen Sie den Abstand zwischen den Lippen.

Type klem	Maximum h (mm)	Minimum m (mm)
prefkka1.0-1.3T	12.5	5.5
prefkka 1.5-2.5T	17	7.5
prefkka 3.0-5.0T	23	9.0
prefkka 6-10T	31	12.5
prefkka 12-20T	43	19.0

