

Kurzanleitung Click Screw 1.0 & 2.0



Hebeanker / Loses Lastaufnahmemittel

Diese Kurzanleitung gilt ausschließlich zusammen mit der Betriebsanleitung der Click Screw.

Anforderungen an den Benutzer

 		Warnung!	  
	Beschädigung der Click Screw, der Last und der Lastaufnahme möglich. Gefahr durch abstürzende Teile. ➤ Betriebsanleitung lesen und befolgen. ➤ Benutzung nur durch qualifiziertes und eingewiesenes Personal. ➤ Maximal bis zur angegebenen Traglast belasten. ➤ Ausschließlich für den Einsatz an einem Hebezeug mit einer Tragkraft, die gleich oder größer der Tragfähigkeit der Click Screw ist. ➤ Nicht unter schwebender Last aufhalten. ➤ Das Anheben / Befördern von oder über Personen ist verboten! ➤ Der Bediener hat bei Arbeitsbeginn die Funktionen der Click Screw zu prüfen. ➤ Kontrollieren Sie nach jeder Anwendung die Click Screw auf einwandfreiem Zustand. ➤ Achten Sie bei der Montage der Anschlagpunkte an der Click Screw auf die korrekte und sichere Befestigung. ➤ Drehen Sie die Click Screw beim Schräganschlag nach dem „Klicken“ <u>immer</u> mit der Hand in das Aufnahmegewinde ein, bis der Grundkörper auf der Last aufliegt. ➤ Zur Unfallvermeidung sind die Sicherheitshinweise & Gefahrenbereiche zu beachten! ➤ Die nationalen Vorschriften des Landes, in dem die Click Screw eingesetzt wird, sind zu beachten.		

Einsatzgebiet der Click Screw

- Ausschließlich zum Heben von Lasten zugelassen, die über passende und geeignete Aufnahmegewinde in der Last verfügen. Das Gewinde in der Last muss geeignet sein die Kraft, die beim Anheben einwirkt, sicher und dauerhaft in die Last einzuleiten.
- Das geteilte Gewinde der Click Screw muss frei in das Aufnahmegewinde der Last einzuführen sein und es muss vollständig in das Gewinde der Last eintauchen.
- Das Gewinde muss sauber, frei von Spänen, Lack, ... etc. sein.
- Der Grundkörper der Click Screw muss auf der Last aufliegen. Es dürfen keine Störkonturen der Last an der Click Screw anliegen.
- Die Click Screw ist nicht zur Personenbeförderung bestimmt! Das Anheben von Personen ist verboten!
- Die Last darf mit der Click Screw nicht über Personen hinweg transportiert werden.
- Max. Last gemäß der Angabe zur Tragfähigkeit auf der Click Screw. Die Querkräfte sind mit „geklapptem“ Bügel / dem Mittelpunkt einer Standard Ringschraube in Lastrichtung berechnet und freigegeben und befinden sich in der jeweiligen Betriebsanleitung kurz.
- Verwendung nicht unter -10 °C und nicht über + 60 °C Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend.
- Die Click Screw darf nicht auf Baustellen verwendet werden.
- Die Click Screw ist auf 16.000 Lastwechsel ausgelegt und muss danach vom Sachkundigen geprüft werden.
- Kein Kontakt mit aggressiven Stoffen und Chemikalien.
- Das Verwenden der Click Screw im Ex-Bereich (explosionsgefährdeter Bereich), oder in explosibler Atmosphäre ist verboten!
- Kein Einsatz mit giftigen Stoffen und Flüssigkeiten, die dem §§ 9 / 10 der Gefahrstoffverordnung zugeordnet sind.
- Die Verwendung der Click Screw ist ausschließlich in der vorgesehenen Art und Weise zulässig.
- Jede andere Verwendung ist ein Missbrauch, nicht bestimmungsgemäßer Betrieb.

Montage der Click Screw mit dem Anschlagpunkt

 		Warnung!	 
	Quetschen von Körperteilen möglich. Gefahr durch abstürzende Massen, durch fehlerhafte Montage der Click Screw an Anschlagpunkt: ➤ die Last kann abstürzen ➤ Achten Sie bei der Montage der Anschlagpunkte an der Click Screw auf die korrekte und sichere Befestigung. ➤ Die Vorgaben zur sicheren Befestigung sind unbedingt einzuhalten. ➤ Montage ausschließlich durch geschultes und unterwiesenes Personal.		

- Kontrollieren Sie, ob der Kran, die Kette und der Kranhaken in einwandfreiem Zustand sind.
- Kontrollieren Sie, ob das Lastaufnahmemittel (Kette, Traverse, etc.) am Kran in einwandfreiem Zustand ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Anschlagpunkt an der Click Screw in einwandfreiem Zustand ist.
- Kontrollieren Sie, ob die Click Screw selbst in einwandfreiem Zustand ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Anschlagpunkt oder das Lastaufnahmemittel korrekt an der Click Screw befestigt ist.
- Kontrollieren Sie, dass die Aushängesicherung am Kranhaken sicher geschlossen ist.

Kurzanleitung Click Screw 1.0 & 2.0



Hebeanker / Loses Lastaufnahmemittel

Diese Kurzanleitung gilt ausschließlich zusammen mit der Betriebsanleitung der Click Screw.

Aufnehmen der Last

1. Führen Sie das Lastaufnahmemittel zur Last und bringen Sie es in die richtige Lage.
2. Ziehen Sie die Betätigung der Click Screw ganz nach oben.
3. Führen Sie das Gewinde der Click Screw in das Aufnahmegewinde der Last ein.
4. Das geteilte Gewinde der Click Screw muss vollständig in das Aufnahmegewinde der Last eintauchen. Der Grundkörper der Click Screw muss auf der Last aufliegen.
5. Schieben Sie die Betätigung der Click Screw ganz nach unten.
6. Wenn die Betätigung korrekt verriegelt, ist das Einrast-„Klicken“ spürbar / hörbar.
7. Sollte die Betätigung nicht Einrasten / „Klicken“, entnehmen Sie die Click Screw aus dem Aufnahmegewinde und drehen Sie die Click Screw in deren Längsachse um 180° und beginnen Sie bei Punkt 3.
8. Wenn die Betätigung korrekt verriegelt ist, darf die rote Markierung nicht sichtbar sein.
9. Drehen Sie die Click Screw nach dem „Klicken“ immer mit der Hand in das Aufnahmegewinde ein, bis der Grundkörper auf der Last aufliegt.
10. Die Hände von der Click Screw entfernen, an der Click Screw darf nicht „geführt“ werden.
11. Heben Sie die Last mit dem Kran langsam an.
12. Kontrollieren Sie, ob die Last richtig gehalten wird und nahezu senkrecht hängt.

Ablegen der Last

1. Führen Sie mit dem Kran das Lastaufnahmemittel mit der Last in die richtige Lage.
2. Senken Sie das Lastaufnahmemittel mit dem Kran ab, bis die Last an der richtigen Stelle sicher aufliegt.
3. Lösen Sie die Click Screw von den Aufnahmegewinden der Last.
4. Drehen Sie an der Betätigung der Click Screw, bis der Grundkörper nicht mehr auf der Last aufliegt und ziehen Sie dann die Betätigung der Click Screw ganz nach oben.
5. Ziehen Sie das Gewinde der Click Screw vollständig aus dem Aufnahmegewinde der Last.
6. Führen Sie das Lastaufnahmemittel mit dem Kran zurück.

Kontrolle der Click Screw

Es erfolgt eine Anwenderkontrolle bei jeder Anwendung:

- Kontrollieren Sie, ob die Click Screw in einwandfreiem Zustand ist.
- Informieren Sie die Fachabteilung bei jeder erkennbaren Veränderung und / oder jedem Schaden.
- Verwenden Sie dann die Click Screw nicht mehr.
- Die Click Screw ist auf 16.000 Lastwechsel ausgelegt und muss danach von einem Sachkundigen geprüft werden.

Wartung der Click Screw

- Die Click Screw ist wartungsfrei. Eine regelmäßige Wartung ist nicht erforderlich.
- Bei Bedarf ist die Click Screw mit einem Lappen zu reinigen. Es dürfen keine ätzende, Metall angreifende Reinigungsmittel und kein Wasser zum Reinigen verwendet werden.
- Bei Bedarf ist das geteilte Gewinde der Click Screw mit einem nicht harzenden Sprühöl leicht einzuölen. Überschüssiges Öl ist mit einem weichen Tuch abzuwischen.

Technische Daten

Click Screw 1.0 / CS1.0 (ohne Bügel)							
Bezeichnung / Typ	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Tragfähigkeit (0°-Vertikal):	140 kg	230 kg	340 kg	700 kg	1200 kg	1800 kg	3200 kg
Tragfähigkeit (30°-Schrägzug):	40 kg	65 kg	115 kg	215 kg	340 kg	450 kg	755 kg
Tragfähigkeit (45°-Schrägzug):	30 kg	50 kg	90 kg	165 kg	260 kg	345 kg	580 kg
Tragfähigkeit (90°-Schrägzug):	25 kg	40 kg	70 kg	130 kg	210 kg	275 kg	460 kg
Gewinde	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M16x2,0	M20x2,5	M24x3,0	M30x3,5
Ablegereife	7,75	9,7	11,7	15,6	19,5	23,5	29,5mm
Prüflast (2 x Tragfähigkeit):	280 kg	460 kg	680 kg	1400 kg	2400 kg	3600 kg	6400 kg

Click Screw 2.0 / CS2.0 (mit Bügel / Ring)								
Bezeichnung / Typ	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Tragfähigkeit (0°-Vertikal):	50 kg	140 kg	230 kg	340 kg	700 kg	1200 kg	1800 kg	3200 kg
Tragfähigkeit (90°-Schrägzug):	50 kg	140 kg	230 kg	340 kg	700 kg	1200 kg	1800 kg	3200 kg
Gewinde	M6x1,0	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M16x2,0	M20x2,5	M24x3,0	M30x3,5
Ablegereife	5,80	7,75	9,7	11,7	15,6	19,5	23,5	29,5mm
Prüflast (2 x Tragfähigkeit):	100 kg	280 kg	460 kg	680 kg	1400 kg	2400 kg	3600 kg	6400 kg