



SUPPORTING HEROES EVERYWHERE

DIE THIEL® KEILKUPPLUNG: DIE ZEITSPARENDE ALTERNATIVE

Seit ihrer Einführung im Markt hat die THIEL® Keilkupplung eine dominante Position erobert. Die sparsamen Holländer haben errechnet, daß trotz ihres höheren Einkaufspreises, diese Keilkupplung die Schraubkupplung besiegt, wenn es um Sicherheit, Bedienungskomfort, Lebensdauer und Kosten geht.

Obwohl die Anwendung dieser Kupplung gleich ist wie die von Schraubkupplungen, gibt es deutliche Unterschiede:

- Die THIEL® Keilkupplung wird am Rohr montiert durch anschlagen der Keile, statt dem Andrehen vom Muttern auf eine Schraube;
- Der Entwurf der THIEL® Keilkupplung kennt keine einzelne Teile;
- Die Basis der THIEL® Keilkupplung besteht aus 12mm massiven Stahl Elemente.

Sicherheit:

- NEN 74-1

Das schlaue Entwurf der THIEL® Keilkupplung sorgt dafür daß die Kupplung mit allen Anforderungen der EN74-1 Klasse B übereinstimmt. Die Ergebnisse werden durch das MPA Bau der Technischen Universität von München überwacht. Die letzte Jahre hat van Thiel United viel in die Mechanisierung der Fertigung der Keilkupplung investiert. Damit wird nicht nur eine Reduzierung der Produktionskosten realisiert, sondern auch noch eine ausgeglichene Qualität.

- Sicher in Benutzung

Der Keil wird durch einen einfachen Schlag mit einem Hammer gesichert. Das Anschlagen eines Keils ist viel schneller als das Andrehen von einer Mutter.

Außerdem ist die Keilverbindung unempfindlich gegen Verschmutzung und Rost. Durch verschmutzte Schrauben oder Rost wird das benötigte Drehmoment nicht immer erreicht.

Auch bei der Demontage von Gerüsten können Rost und Verschmutzung eine Rolle spielen. Nach längerer Zeit im Freien, gibt es genügend Gelegenheit für die Bildung von Rost und/oder Schmutz. Dadurch ist es manchmal sehr zeitaufwendig, die Muttern zu lösen. Sehr oft kommt es dann zu gefährliche Situationen.

- Fest ist fest

Wenn der Keil der Kupplung angeschlagen ist, ist die Kupplung fixiert. Die Kupplung ist relativ unempfindlich für die Kraft mit der der Keil angeschlagen ist. Der Prellschlag ist schon sehr schnell erreicht.

Mittlerweile hat es schon viele Jahren von intensivem Gebrauch gegeben, wobei es sich herausgestellt hat, daß die Keilverbindung und damit die Kupplung unempfindlich ist für Vibrierung.

Wie gesagt : fest ist fest

DIE THIEL® KEILKUPPLUNG: DIE ZEITSPARENDE ALTERNATIVE



DIE THIEL® KEILKUPPLUNG: DIE ZEITSPARENDE ALTERNATIVE



- **Starke Fixierung**

Die THIEL® Keilkupplung ist extrem widerstandsfähig gegen Rutschen. Die Geometrie der Kupplung sorgt dafür daß, falls der Keil nicht bis zum Prellschlag angeschlagen ist, es noch immer Widerstand gegen Rutschen gibt.

Kosten:

- **Wesentliche Einsparung der Bauzeit**

Die THIEL® Keilkupplung ist einfacher und schneller im Gebrauch im Vergleich zu traditionelle Schraubkupplungen. Bitte schauen Sie sich unser Demonstrationsfilm an auf der Website www.thiel.nl. Da finden Sie einen Vergleichsversuch zwischen neue Schraubkupplungen (ohne Schmutz oder Rost) und unsere THIEL® Keilkupplungen bei traumhaften Wetter und Arbeitsbedingungen. Hier wird der Unterschied anhand des Aufbaus eines kleinen Beispielgerüsts gezeigt, wobei Schraubkupplungen wirklich mehr Arbeitszeit brauchen im Vergleich zu der THIEL® Keilkupplung. Kombiniert mit dem Thiel Tubelock® Rohrverbinder, wird die Einsparung auf Bauzeit noch viel größer.

- **Wartung**

Die THIEL® Keilkupplung braucht überhaupt keine Wartung, also werden auch keine Ersatzteile benötigt.

- **Langlebigkeit**

Der robuste Entwurf, die Qualität der Rohstoffe und hochwertige Qualität der Galvanisierung, ergeben einer (sehr) lange Lebensdauer der THIEL® Keilkupplungen. Obwohl die Keilkupplung schon vor Jahrzehnten erfunden wurde, gibt es wenige Kupplungen die wirklich am Ende von Ihrer Lebensdauer gekommen sind.

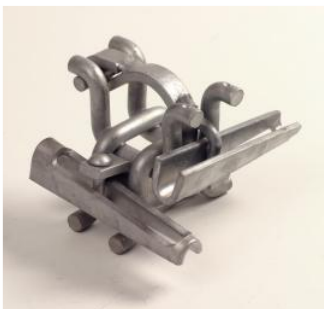
Einfache Benützung

- **Einfach zu (de) montieren**

Die THIEL® Keilkupplung ist einfach zu montieren. Auch für geübte Gerüstbauer, die sehr schnell bauen können mit Schraubkupplungen, ist die Keilkupplungen viel schneller zu montieren. Beim Demontieren, nachdem Rost und Schmutz ihren Einwirkung auf die Schraubverbindung gezeigt haben, wird der Unterschied in der Geschwindigkeit noch größer.

- **Kälte**

Weil die THIEL® Keilkupplung keine kleine Teile enthält und weil die Teile der Kupplung fest miteinander verbunden sind, kann diese Kupplung einfach (de)montiert werden, auch wenn man im Winter dicke Handschuhe trägt. Darum kann die Arbeit auch unter extrem kalter Wetterbedingungen weiter gehen.



DIE THIEL® KEILKUPPLUNG: DIE ZEITSPARENDE ALTERNATIVE

Van Thiel United b.v. • Postbus 8 • 5740 AA Beek en Donk • The Netherlands
T: +31(0)492 46 90 60 • F: +31(0)492 46 90 61 • E: sales@thiel.nl

