

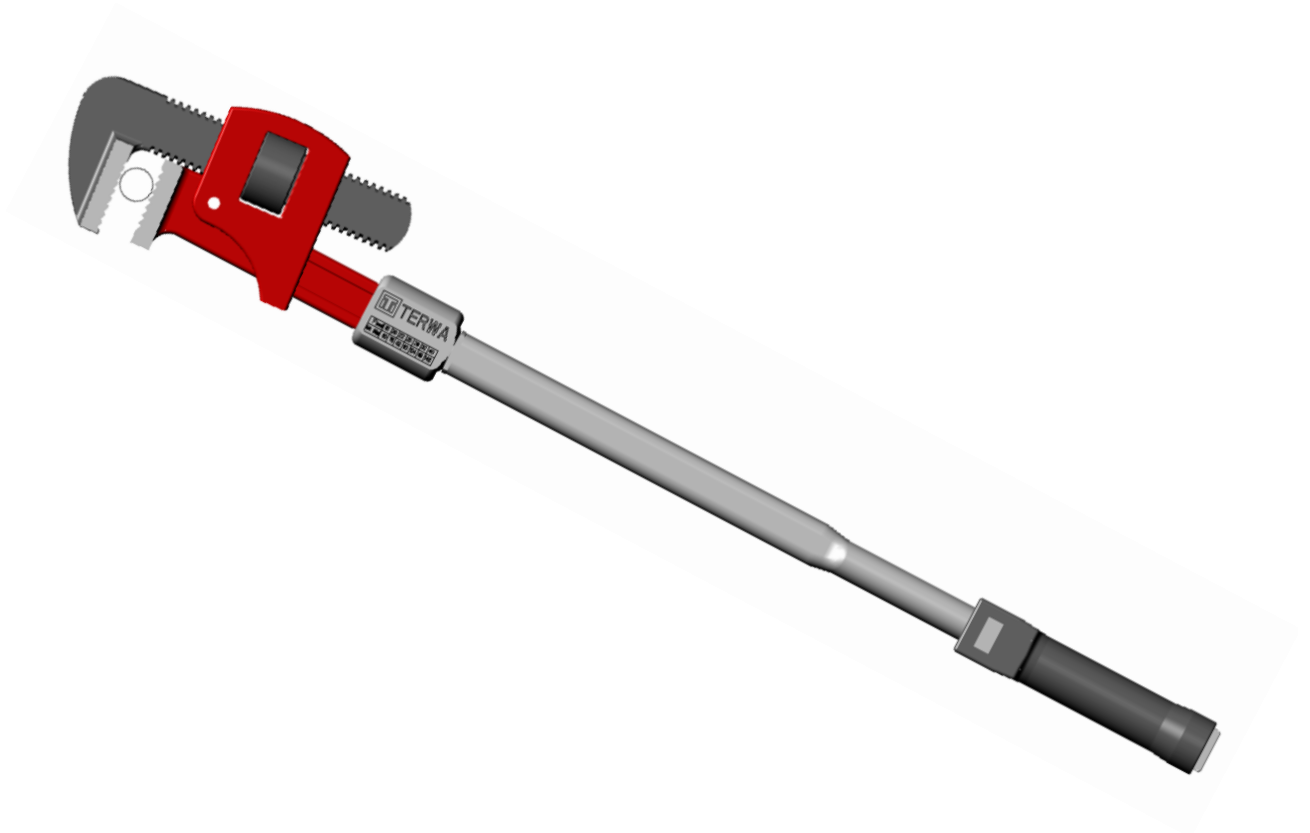


# TERWA

*Strong in Simple Solutions*

TEKNISKA ANVÄNDARANVISNINGAR  
Momentdragare 47818  
Alligator-kopplingar  
VERSION -nov/18

## TEKNISKA ANVÄNDARANVISNINGAR MOMENTDRAGARE 47818



[WWW.TERWA.COM](http://WWW.TERWA.COM)



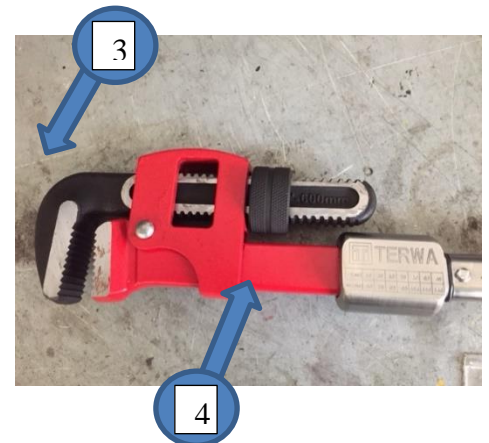
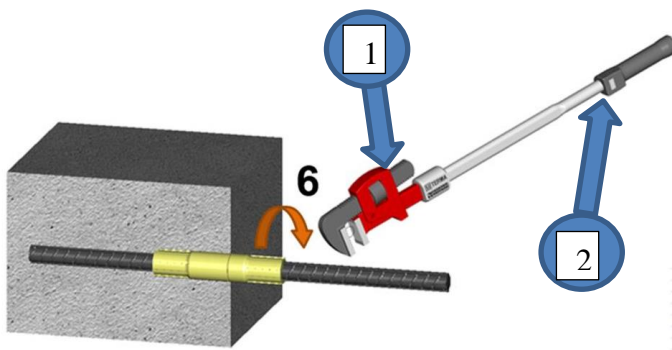
INNEHÅLL

<b>INNEHÅLL</b> .....	<b>2</b>
<b>TERWA-BRUKSANVISNINGAR FÖR MOMENTDRAGARE (DOKUMENT 47818)</b> .....	<b>3</b>
<b>ANVÄNDA OCH STÄLLA IN VRIDMOMENT</b> .....	<b>4</b>
<b>FÖRKLARING AV TABELL FÖR KORREKT INSTÄLLNINGAR</b> .....	<b>6</b>
<b>ANSVARFRISKRIVNING</b> .....	<b>7</b>

## Terwa-bruksanvisning för momentdragare ( dokument 47818)

Den här Terwa-momentdragaren är särskilt utformad för korrekt montering av anslutningssystem för armeringsstänger. Det patenterade Terwa-systemet är endast godkänt såvida anslutningarna är åtdragna till de korrekta vridmomenten (detsamma gäller för alla andra typer av gängade anslutningar). Armeringsstånganslutningar måste vara korrekt monterade för att kunna lastas till full kapacitet.

Läs noga igenom den här bruksanvisningen. Vid leveransen av den här momentdragaren medföljer en kalibreringsrapport. Denna ska förvaras tillsammans med säkerhetsdokumenten och arbetsinstruktionerna. Den här momentdragaren ska omkalibreras enligt ett fastställt schema som utgår från det kvalitetssäkringssystem som tillämpas, men minst 1 gång vart 4:e år. Kalibreringen kan utföras av en behörig organisation i närheten eller utföras hos Terwa. Be din leverantör berätta mer om förutsättningarna för omkalibrering.



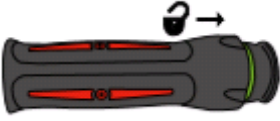


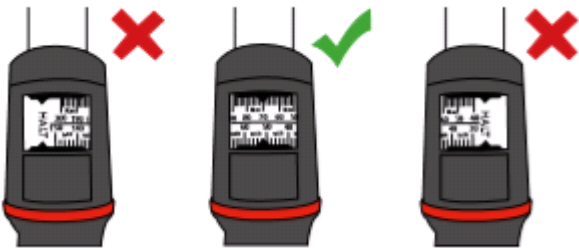
- 1- Juster- och draghandtag.
- 2- Tång för armeringsstång
- 3- Justeringsring för öppning och stängning av tången.
- 4- Lista över vridmomentvärden per armeringsstångsstorlek.

### Allmänna kommentarer:

- Den här skruvdragaren är ett kalibrerat verktyg och man måste vara varsam vid installationen.
- Förvara den här momentdragaren på en torr plats.
- Innan man använder momentdragaren ska man alltid kontrollera om det har uppstått några skador. Om justerhandtaget eller momentdragarens skaft är skadat måste man kalibrera om verktyget.
- När man är klar med användningen ska man vrida tillbaka momentdragarens handtag till noll.

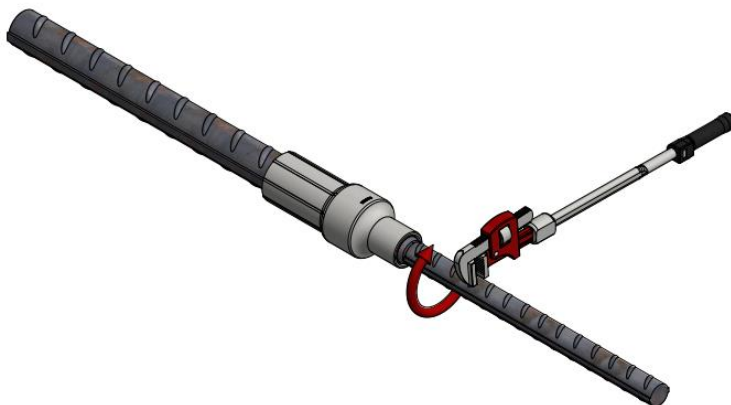


## 1). Ställa in vridmomentvärden.

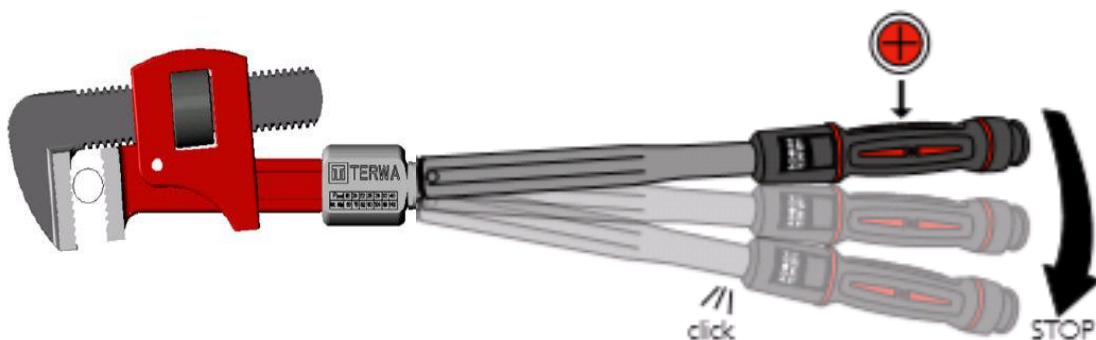
1		Lås upp genom att dra ändkåpan bakåt
2		Lås genom att skjuta tillbaka ändkåpan
3		Lås upp och ställ in korrekt vridmomentvärde (se listan över vridmomentvärden) genom att rotera justerhandtaget,  lås justerhandtaget genom att skjuta ändkåpan inåt innan dragaren används
4		Justera aldrig längre än fram till de markerade lägena.



- 2). Omslut momentdragarens tång kring den armeringsstång som behöver dras åt och fixera justeringsringen. Prova att tånggreppet för armeringsstången fungerar.



- 3). Dra åt armeringsstångsanslutningen till korrekt värde. Utöva handens dragkraft vid "+" markeringen för att säkerställa att det används korrekt vridmoment. Dra momentdragaren vinklad åt höger och vrid tills momentdragaren "klickar". Vrid igen tills det hörs ett "klick"-ljud som även känns i handtaget. Om man roterar armeringsstången ännu längre överlastas den gängade anslutningen som inte längre är säker.



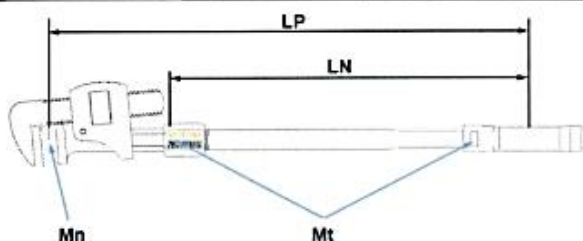
### Förklaring av tabellen för korrekta inställningar.

Den särskilda Terwa-momentdragaren baseras på en vanlig NORBAR-momentdragare. Terwa-momentdragarens tångspets monteras på en vanlig momentdragare. Eftersom "armen" är längre, blir produktens vridmoment högre. Till exempel: för armeringsstången 16 mm, ska handtaget ställas in på 60 Nm (se kolumnen "Ställa in vridmoment"). I det här fallet blir det tillämpade vridmomentet för armeringsstången: 80 Nm (se kolumnen "Vridmoment").

Armeringsdiameter [mm]	Vridmoment [Nm]	Inställt vridmoment med momentdragare [Nm]
10	50	60
12	60	60
14	70	60
16	80	60
18	90	70
20	100	75
22	110	82
25	125	93
28	140	104
32	160	119
40	200	148



Bild 61 - TERWA-dragare



Mn - nödvändigt vridmoment  
 Mt - inställt vridmoment med momentdragare  
 LP - längd fram till mitten på varje armeringsstål  
 LN - standardlängd för momentdragare  
 $Mt = Mn \times LN / LP$

Bild 62 - mått för TERWA-dragare

OBS ! Lägsta möjliga vridmomentvärde för det här verktyget är 60 Nm!!



Listan över de inställningar som ska användas för tillhörande armeringsstångsstorlekar.



**FÖR SAMTLIGA UPPGIFTER GÄLLER ATT DESSA KAN ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE MEDDELANDE.**

## **ANSVARSFRIKRIVNING**

Terwa B.V. tar inte ansvar för avvikelser som beror på slitage av levererade produkter. Terwa B.V. kan inte heller hållas ansvarigt för skador som har uppkommit till följd av inkorrekt och/eller omdömeslös hantering eller användning av de levererade produkterna och/eller användning av demsamma för andra ändamål än de avsedda.

Terwa B.V.:s ansvar begränsas också enligt bestämmelse 13 i villkoren för "Metaalunie", villkor som gäller för alla leveranser från Terwa B.V. Det åligger användaren att kontrollera att man följer alla tillämpliga lagar om upphovsrättigheter. Utan någon som helst inskränkning av upphovsrättigheterna,

, får ingen del av den här dokumentationen mångfaldigas, förvaras i eller placeras i något system för behandling och återvinning av uppgifter eller vidarebefordras på något sätt (elektroniskt, maskinellt, kopiering, inspelning eller något annat), eller i något syfte utan ett uttryckligt skriftligt tillstånd från Terwa B.V.