

Drehmoment-Vervielfältiger-Satz

TECHNISCHE DATEN

Antriebsvierkant: 20 (3/4) Ausgang
12,5 (1/2) Eingang
Max. Drehmoment: 1000 Nm Ausgang bei
303 Nm Eingang
Getriebeübersetzung: 1 : 4
Drehmomentverhältnis: 1 : 3,3

INHALT

Drehmoment-Vervielfältiger 20 (3/4)
Vierkantadapter 20 (3/4) auf 12,5 (1/2)
Ratsche 12,5 (1/2) mit Kurbelmechanik
Haltestange, gerade Ausführung, 460 mm lang
Drehmomentstütze (Winkelstange)



ALLGEMEIN

Der Drehmoment-Vervielfältiger dient dem Lösen und Festziehen von Verschraubungen. Der mechanische Vorteil bei der Verwendung dieses Drehmoment-Vervielfältigers entsteht durch die planetarische Übersetzung innerhalb des Getriebegehäuses dieses Werkzeugs. Aufgrund von Reibungsverlusten innerhalb des Getriebezugs, muss ein Drehmomentverlust von etwas 10-20% eingerechnet werden.

SICHERHEITSHINWEISE

- Stützen Sie die Drehmomentstütze immer an einen festen Punkt ab. Dabei ist zu beachten, dass die Drehrichtung der Drehmomentstütze entgegen der Drehrichtung der Antriebskurbel ist.
- Verwenden Sie immer die mitgelieferten Ratsche und Kraft-Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit dem Drehmoment-Vervielfältiger. Bei Verwendung anderer Steckschlüssel besteht die Gefahr, dass diese unerwartet Platzen und es dadurch zu Verletzungen kommen kann.
- Tragen Sie bei Arbeiten mit dem Drehmoment-Vervielfältiger immer Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- Achten Sie stets auf einen sicheren Stand, plötzlich lösende Verschraubungen können ansonsten zum Verlust des Gleichgewichts führen.
- Verwenden Sie niemals Schlagwerkzeuge wie z.B. Schlagschrauber in Verbindung mit dem Drehmoment-Vervielfältiger. Verwendung von Schlagschraubern oder ähnlichem Werkzeug kann zu Schäden am Getriebe und zu Verletzungen führen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Drehmoment-Vervielfältiger vor, dies kann zu Verlust der Gewährleistung und unter Umständen zu Verletzungen führen.
- Setzen Sie den Drehmoment-Vervielfältiger nur zum Lösen und Festziehen von Verschraubungen ein. Ein anderweitiger Gebrauch kann zum Verlust der Gewährleistung und zu Verletzungen führen.

WARTUNG

- Der Drehmoment-Vervielfältiger ist Wartungsfrei.
- Reinigen Sie den Drehmoment-Vervielfältiger ausschließlich nur mit einem trockenen Tuch.
- Tauchen Sie den Drehmoment-Vervielfältiger niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten, ansonsten besteht die Gefahr, dass Feuchtigkeit in das Getriebe eindringt und es dadurch beschädigt wird.

Torque Multiplier Set

TECHNICAL DATA

Square Drive: 3/4" Output
1/2" Input
max. Torque: 1000 Nm output at
303 Nm input
Gear Ratio: 1 : 4
Torque Ratio: 1 : 3.3

CONTENTS

Torque Multiplier Head 20 (4.3)
Square Adapter 3/4" to 1/2"
Ratchet 1/2" with crank mechanism
Handrail, straight version, 460 mm length
Torque Arm (angle bar)



GENERAL INFORMATION

This Torque Multiplier Set is made for loosening and tightening of screws and nuts. The mechanical advantage in the use of your torque multiplier is derived from the planetary transmission within the gear head of the tool. Due to frictional losses in the gear train, a torque loss factor of 10% to 20% should be anticipated.

SAFETY INFORMATION

- Make sure that the torque arm supports on a fixed point. It should be noted that the direction of rotation of the torque arm is opposite to the direction of the drive crank.
- Always use the supplied ratchet and impact sockets in conjunction with the Torque Multiplier. If used other sockets is a risk that this unexpected burst and it could lead to injury.
- Wear always protective gloves and goggles when working with the Torque Multiplier.
- Ensure that you have firmly standing, suddenly releasing screws or nuts can otherwise lead to loss of balance.
- Never use impact tools such as Impact wrench in conjunction with the Torque Multiplier. Use of impact wrenches or similar tools can lead to transmission damage or injury.
- Do not modify the Torque Multiplier, this can lead to loss of warranty and injury.
- Only use Torque Multiplier for loosening and tightening screws or nuts. One other use may result in loss of warranty and injury.

MAINTENANCE

- The Torque Multiplier is maintenance free.
- Clean the Torque Multiplier only with a dry cloth.
- Do not immerse the Torque Multiplier in water or other liquids, otherwise there is a risk that moisture comes in the transmission and it will be damaged.