



ARMATURENANTRIEB

torcbrain

torcbrain

Armaturenantrieb

Der KETTLER-Torcbrain erfüllt alle Anforderungen an einen mobilen Akku-Hochmomentschrauber für Revisionsarbeiten in kommunalen oder industriellen Rohrnetzen.

Dabei spielt es keine Rolle, ob es um die Betätigung von Armaturen und Hydranten im Unterflurbereich geht oder um die Betätigung von Armaturen mit Handrädern.

Der KETTLER-Torcbrain erleichtert die tägliche Arbeit durch seine Mobilität, Präzision und Zuverlässigkeit.



MOBIL • PRÄZISE • ZUVERLÄSSIG



torcbrain TB300-2

**Armaturentrieb ohne Zählwerk bis 400 Nm –
für die Bedienung von Armaturen durch mindestens zwei Personen
ab einem Drehmoment > 300 Nm.**



Das wälzgelagerte Präzisionsgetriebe wurde unter Verwendung hochwertiger Werkstoffe speziell für den Anwendungsfall entwickelt und zeichnet sich durch geringen Verschleiß und einen hohen Wirkungsgrad aus. Die Ausführung als 4-Gang-Planetengetriebe ermöglicht die Abdeckung eines sehr großen Drehmomentbereichs bei gleichzeitig geringem Gewicht und kompakter Bauform.

Die kraftvollen Lithium-Ionen-Akkus sind beinahe wie Strom aus der Steckdose und bieten dem Anwender größtmögliche Mobilität und Flexibilität. Geringes Gewicht und eine hohe Lebensdauer sprechen für sich. Durch die Höhenverstellbarkeit des Vario-Teleskopgestänges wird dem Anwender eine aufrechte Haltung ermöglicht und beugt somit Fehlbelastungen vor. Die gepolsterten Drehmomentstützen bieten dem Anwender ein komfortables Abfangen der auftretenden Kräfte.



DATEN

Typ TB300-2	Vertriebs-Nr. TBK00026	Gewicht 9,00 kg
----------------	---------------------------	--------------------

KOFFERINHALT:*

1x Schieberdrehmaschine ohne Zählwerk
1x Ladegerät mit Schnellladefunktion
2x Li-Ion Akkus 5,2 Ah
1x Drehmomenttabelle
1x Bedienungsanleitung

*VARIO-Teleskopgestänge und Drehmomentstütze sind nicht Bestandteil des Koffers

Schieberdrehmaschine TB300-2 auch mit Carbon-Übergang erhältlich
(passend für VARIO-Carbon Betätigungsschlüssel)

torcbrain TB300 Z-2

**Armaturentrieb mit Zählwerk bis 400 Nm –
für die Bedienung von Armaturen durch mindestens zwei Personen
ab einem Drehmoment > 300 Nm.**



Das wälzgelagerte Präzisionsgetriebe wurde unter Verwendung hochwertiger Werkstoffe speziell für den Anwendungsfall entwickelt und zeichnet sich durch geringen Verschleiß und einen hohen Wirkungsgrad aus. Die Ausführung als 4-Gang-Planetengetriebe ermöglicht die Abdeckung eines sehr großen Drehmomentbereichs bei gleichzeitig geringem Gewicht und kompakter Bauform.

Das digitale Zählwerk ermöglicht das Vor- und Rückwärtszählen der getätigten Umdrehungen. Die kraftvollen Lithium-Ionen-Akkus sind beinahe wie Strom aus der Steckdose und bieten dem Anwender größtmögliche Mobilität und Flexibilität. Geringes Gewicht und eine hohe Lebensdauer sprechen für sich.

Durch die Höhenverstellbarkeit des Vario-Teleskopgestänge wird dem Anwender eine aufrechte Haltung ermöglicht und beugt somit Fehlbelastungen vor. Die gepolsterten Drehmomentstützen bieten dem Anwender ein komfortables Abfangen der auftretenden Kräfte.



DATEN

Typ TB300 Z-2	Vertriebs-Nr. TBK00024	Gewicht 9,00 kg
------------------	---------------------------	--------------------

KOFFERINHALT:*

- 1x Schieberdrehmaschine mit Zählwerk
- 1x Ladegerät mit Schnellladefunktion
- 2x Li-Ion Akkus 5,2 Ah
- 1x Drehmomenttabelle
- 1x Bedienungsanleitung

*VARIO-Teleskopgestänge und Drehmomentstütze sind nicht Bestandteil des Koffers

**Schieberdrehmaschine TB300 Z-2 auch mit Carbon-Übergang erhältlich
(passend für VARIO-Carbon Betätigungsschlüssel)**

torcbrain TB900

**Armaturentrieb ohne Zählwerk bis 950 Nm –
für die Bedienung von Armaturen durch mindestens zwei Personen
ab einem Drehmoment > 300 Nm.**



Das wälzgelagerte Präzisionsgetriebe wurde unter Verwendung hochwertiger Werkstoffe speziell für den Anwendungsfall entwickelt und zeichnet sich durch geringen Verschleiß und einen hohen Wirkungsgrad aus. Die Ausführung als 4-Gang-Planetengetriebe ermöglicht die Abdeckung eines sehr großen Drehmomentbereichs bei gleichzeitig geringem Gewicht und kompakter Bauform.

Die kraftvollen Lithium-Ionen-Akkus sind beinahe wie Strom aus der Steckdose und bieten dem Anwender größtmögliche Mobilität und Flexibilität. Geringes Gewicht und eine hohe Lebensdauer sprechen für sich. Durch die Höhenverstellbarkeit des Vario-Teleskopgestänges wird dem Anwender eine aufrechte Haltung ermöglicht und beugt somit Fehlbelastungen vor. Die gepolsterten Drehmomentstützen bieten dem Anwender ein komfortables Abfangen der auftretenden Kräfte.



DATEN

Typ TB900	Vertriebs-Nr. TBK00004	Gewicht 11,00 kg
--------------	---------------------------	---------------------

KOFFERINHALT:*

- 1x Schieberdrehmaschine ohne Zählwerk
- 1x Ladegerät mit Schnellladefunktion
- 2x Li-Ion Akkus 5,2 Ah
- 1x Drehmomenttabelle
- 1x Bedienungsanleitung

*VARIO-Teleskopgestänge und Drehmomentstützen sind nicht Bestandteil des Koffers

torcbrain TB900 Z

**Armaturentrieb mit Zählwerk bis 950 Nm –
für die Bedienung von Armaturen durch mindestens zwei Personen
ab einem Drehmoment > 300 Nm.**



Das wälzgelagerte Präzisionsgetriebe wurde unter Verwendung hochwertiger Werkstoffe speziell für den Anwendungsfall entwickelt und zeichnet sich durch geringen Verschleiß und einen hohen Wirkungsgrad aus. Die Ausführung als 4-Gang-Planetengetriebe ermöglicht die Abdeckung eines sehr großen Drehmomentbereichs bei gleichzeitig geringem Gewicht und kompakter Bauform.

Das Digitale Zählwerk ermöglicht das Vor- und Rückwärts zählen der getätigten Umdrehungen. Die kraftvollen Lithium-Ionen-Akkus sind beinahe wie Strom aus der Steckdose und bieten dem Anwender größtmögliche Mobilität und Flexibilität. Geringes Gewicht und eine hohe Lebensdauer sprechen für sich.

Durch die Höhenverstellbarkeit des Vario-Teleskopgestänge wird dem Anwender eine aufrechte Haltung ermöglicht und beugt somit Fehlbelastungen vor. Die gepolsterten Drehmomentstützen bieten dem Anwender ein komfortables Abfangen der auftretenden Kräfte.



DATEN

Typ TB900 Z	Vertriebs-Nr. TBK00005	Gewicht 11,00 kg
----------------	---------------------------	---------------------

KOFFERINHALT:*

- 1x Schieberdrehmaschine mit Zählwerk
- 1x Ladegerät mit Schnellladefunktion
- 2x Li-Ion Akkus 5,2 Ah
- 1x Drehmomenttabelle
- 1x Bedienungsanleitung

*VARIO-Teleskopgestänge und Drehmomentstützen sind nicht Bestandteil des Koffers

torcbrain Zubehör

	Typ	Vertriebs-Nr.	Gewicht
Vario-Betätigungsschlüssel	Für TB300	BTV00025	7,00 kg
Super-Vario-Betätigungsschlüssel	Für TB900	BTV00063	10,00 kg



Drehmomentstütze	Für TB300	TBE00005	1,50 kg
Drehmomentstützen-Set	Für TB900	TBE00008	3,40 kg
Verlängerung für Drehmomentstütze	Für TB300	TBE00030	1,90 kg
	Für TB900	TBE00024	1,90 kg
Hüftpolster	Für TB300/900	TBE00017	0,06 kg



Wechselrichter (300W) für KFZ	Für TB300/900	TBE00029	1,00 kg
-------------------------------	---------------	----------	---------



Handrad-Adapter 5 Speichen (variabel)	Für TB300	TBE00021	1,70 kg
Handrad-Adapter 5 Speichen (variabel)	Für TB900	TBE00006	1,70 kg
Handradadapter Erweiterung D=250mm	Für TB300/900	TBE00014	1,70 kg



Handrad-Adapter für steigende Spindel* (bis DN500)	Für TB900	TBE00013	3,60 kg
	Für TB300	TBE00013	3,60 kg
	(nur für TB300) zzgl. EME00529		0,50 kg



*weitere Adapter sowie Sonderformen auf Anfrage erhältlich



Immer. Echt. Innovativ.

Dieses **Leitbild** leben wir als KETTNER GmbH seit über 40 Jahren. Durch die konsequente Orientierung daran konnten wir uns zu einem der führenden Unternehmen im erdverlegten Rohrleitungsbau entwickeln.

Immer wieder haben wir mit **innovativen** Produkten **Marke KETTNER** Meilensteine besonders bei der Betätigung von Armaturen setzen können.

Dem Rohrleitungssystem als zentrales Bauwerk in der Gas- und Wasserversorgung kommt eine enorm hohe Bedeutung zu und besonders die Wartung und Instandhaltung haben einen hohen Stellenwert. Letztlich entscheidet hierbei die **Qualität** der eingesetzten Produkte über die **Zuverlässigkeit** und die **Sicherheit** des Rohrnetzes.

Schon immer steht Kettler mit höchsten **Qualitätsansprüchen** für diese **Zuverlässigkeit** – sowohl bei unseren Produkten, als auch bei allen Geschäftsprozessen mit **aufrichtiger** und **verbindlicher** Kommunikation zu Kunden und Lieferanten.

Mit der **Marke KETTNER** setzen Sie auf **Sicherheit** und stetige **Weiterentwicklung** für die **Zukunft**.

Nun wissen Sie, was sich hinter diesen Symbolen verbirgt - überzeugen Sie sich selbst!



immer



e©ht



innovativ

Beratung und Verkauf

Geht es bei Ihrem Anliegen um Artikel, Preise, Angebote, Aufträge oder Lieferzeit, so können Sie sich direkt an unseren Innendienst wenden.

Wenn Sie eine technische Beratung am Telefon benötigen oder einen persönlichen Termin vereinbaren wollen, sprechen Sie gerne unseren Außendienst an.

Als internationaler Kunde steht Ihnen unser Export gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf ...



Zentrale

Telefon: 02369/9182-0
Telefax: 02369/9182-91
info@kettlerweb.de
www.kettlerweb.de

Innendienst

Telefon: 02369/9182-21
Telefon: 02369/9182-41
Telefax: 02369/9182-91
info@kettlerweb.de

Außendienst

Telefon: 02369/9182-33
Telefax: 02369/9182-91
info@kettlerweb.de

Export

Telefon: 02369/9182-25
Telefax: 02369/9182-91
info@kettlerweb.de

IVENS GmbH Industrievertretungen

Michael Weißenrieder
Telefon: 0175/5419189
Jürgen Ivens
Telefon: 0171/8557367
info@ivens-gmbh.de



Dienstleistungen

Telefon: 02369/9182-22
Telefax: 02369/9182 91
info@kettler-kuc.de
www.kettler-kuc.de





immer – e©ht – innovativ

KETTLE GmbH
Köhlerstraße 8
46286 Dorsten-Wulfen
Telefon (0 23 69) 91 82-0
Telefax (0 23 69) 91 82 91
info@kettlerweb.de
www.kettlerweb.de