



## KDA Bedienungsanleitung

**Modelle:**

- KDA 15-xxxx**
- KDA 40-xxxx**
- KDA 80-xxxx**

**ACHTUNG** - Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

**Sollten Sie Fragen zu den Produkten haben wenden Sie sich bitte an:**

**ADT Fuchs GmbH**  
**Beuthener Str. 61**  
**90471 Nürnberg**

**T: 0911/98989-67**

**info@adt-fuchs.de**

## Sicherheitshinweise

**ACHTUNG - Die Nichtbeachtung von Sicherheits- und Bedienungshinweisen kann zu Verletzungen an Personen und /oder Beschädigungen am Gerät zur Folge haben.**

**Unsere Karbon Drehmomentabstützungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden. Alle damit und in näherer Umgebung arbeitenden Personen müssen über die hier beschriebenen Sicherheitshinweise unterrichtet werden.**

## Montage und Inbetriebnahme

Die Drehmomentabstützung kann mit geeignetem Befestigungsmaterial an Säulen, Profilen oder an der Wand montiert werden. Stellen Sie sicher, dass die Befestigung dauerhaft fest ist und für die auftretenden Belastungen geeignet ist. Beachten Sie bei der Auswahl des Federzuges oder Balancers das Eigengewicht der Abstützung (+Werkzeuggewicht) und rechnen Sie ausreichend Sicherheit ein.

- Die Drehmomentabstützung muss mit der bereits montierten Befestigungsplatte und den darin vorhandenen Bohrungen befestigt werden.
- Der verwendete Federzug oder Balancer muss immer an zwei Punkten befestigt werden, die unabhängig voneinander funktionieren. Verwenden Sie hierzu eine zusätzliche Kette oder Stahlseil.
- Prüfen Sie die Karbonrohre täglich auf Beschädigung z.B. Risse, Brüche, etc.
- Prüfen Sie die täglich die Aufhängung, Seile und Federzüge auf Beschädigungen.
- Prüfen Sie täglich die Befestigung des Werkzeuges im Werkzeughalter.
- Wenn Beschädigungen erkannt werden, nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und setzen sich mit unserem Kundendienst in Verbindung.
- Überschreiten Sie niemals die maximal angegebene Tragkraft der Drehmomentabstützung.
- Sollte der Anwender mit dem Produkt nicht vertraut sein, starten Sie Schraubversuche mit kleinem Drehmoment um ein Gefühl für das Produkt zu erhalten.
- Prüfen Sie täglich alle Verschraubungen auf Festigkeit.
- Prüfen Sie regelmäßig alle Funktionen der Drehmomentabstützung und Federzüge/Balancer. Bewegen Sie den Arm in alle Richtung und ziehen ihn komplett aus und ein. Sollte etwas klemmen, prüfen Sie die Karbonrohre auf Verformungen.
- Staub erhöht den Verschleiß. Halten Sie die Drehmomentabstützung sauber und reinigen Sie es bei Bedarf mit einem trockenen Tuch.
- Das Produkt darf nicht verändert werden.
- Die Drehmomentabstützungen sind nicht isoliert bei Kontakt mit hohen Spannungen. Eine Verwendung in Explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht erlaubt.

## Montage und Inbetriebnahme

Unsere Karbon Drehmomentabstützungen bieten Ihnen höchste Qualität und Langlebigkeit - 100% Made in Germany.

Karbon Drehmomentabstützungen sind sehr leicht und flexibel einsetzbar. Sie unterstützen den Werker bei Arbeiten mit handgehaltenen Werkzeugen um Ermüdungserscheinungen und Verletzungen zu verhindern. Ohne die Flexibilität eines handgehaltenen Werkzeuges einzuschränken können auch hohe Drehmomente sicher und unproblematisch verschraubt werden.

Jeder unserer Arme wird komplett mit Montageplatte zur Wandmontage und passendem Werkzeughalter geliefert. Prüfen Sie vor der Montage die Zugänglichkeit zur Schraubstelle und ob die Reichweite des Armes ausreicht. Verwenden Sie die Drehmomentabstützung nie voll ausgefahren auf maximale Länge sondern wählen Sie die Länge bzw. die Montageposition so, das min. 10% der Maximallänge übrig bleiben.

Montieren Sie die Drehmomentabstützung mit geeignetem Befestigungsmaterial an einem Aluprofil, Säule oder Wand.

Montieren Sie dann das Werkzeug im Werkzeughalter und achten Sie darauf, das Werkzeug beim Spannen des Halters nicht zu beschädigen. Fragen Sie bei Bedarf beim Werkzeughersteller nach, wo die geeignete Position zum Einspannen liegt.

Montieren Sie dann den Federzug oder Balancer und befestigen Sie das Seil am Werkzeug bzw. an der Aufhängung an der Drehmomentabstützung (je nach Modell).

## Wartung und Pflege

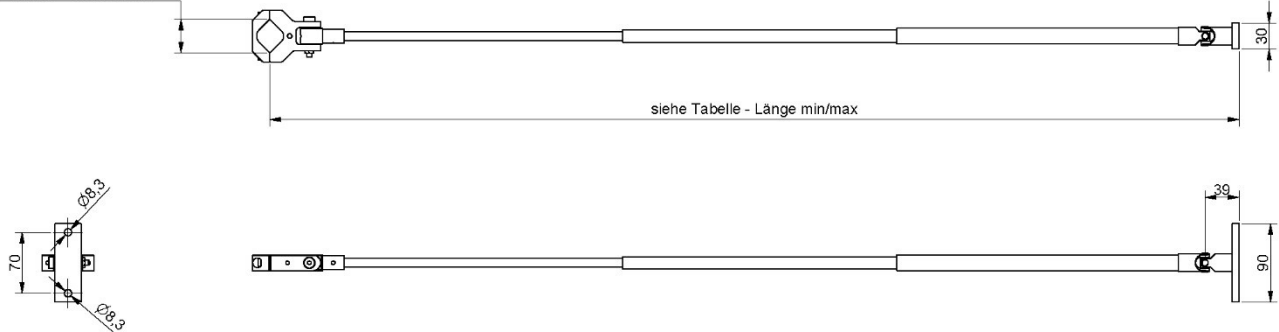
Die Wartung und Überprüfung der Drehmomentabstützungen sollte nur von geschultem qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Unsere Drehmomentabstützungen sind wartungsfrei. Öl, Fett oder andere Materialien können die Karbonrohre Beschädigung und sollten schnellstmöglich entfernt werden.

## Technische Daten

Modell	Max. Drehmoment	Länge min	Länge max.	Werkzeugspanner
KDA-i/a 15-600	15 Nm	414 mm	665 mm	27-55 mm
KDA-i/a 15-1000	15 Nm	503 mm	1123 mm	27-55 mm
KDA-i/a 15-1500	15 Nm	668 mm	1618 mm	27-55 mm
KDA-i/a 15-2000	15 Nm	835 mm	2119 mm	27-55 mm
KDA-i/a 40-1000	40 Nm	517 mm	1127 mm	32-47mm
KDA-i/a 40-1500	40 Nm	684 mm	1628 mm	32-47mm
KDA-i/a 40-2000	40 Nm	852 mm	2132 mm	32-47mm
KDA-i/a 40-2500	40 Nm	1017 mm	2627 mm	32-47mm
KDA-i/a 80-1000	80 Nm	528 mm	1140 mm	32-47mm
KDA-i/a 80-1500	80 Nm	695 mm	1641 mm	32-47mm
KDA-i/a 80-2000	80 Nm	862 mm	2142 mm	32-47mm
KDA-i/a 80-2500	80 Nm	1028 mm	2640 mm	32-47mm

siehe Tabelle - Werkzeug Ø





**EG-Konformitätserklärung**  
**Declaration of Conformity**  
**Déclaration de conformité**

Die Firma/ ADT Fuchs GmbH  
The Company/  
La société: Beuthener Str. 61, 90471 Nürnberg

erklärt hiermit in alleiniger  
Verantwortung, dass alle  
Varianten der Baureihen:

declare under our sole  
responsibility that all  
versions of the toollines:

déclarons sous notre seule  
responsabilité que toutes  
les variantes du series:

## Drehmomentabstützungen LTA/GTA/KDA/PoSy/STA

auf die sich diese Erklärung  
bezieht, übereinstimmt mit  
der Norm:

to which this declaration  
relates on is in conformity  
with the following standard:

auquel se réfère cette dé-  
claration est conforme à  
la norme:

### 2001/95/EG

gemäß den Bestimmungen  
der Richtlinie:

following the provisions  
of directive:

conformément aux  
dispositions de Directive:

## Allgemeine Produktsicherheit

Nürnberg, 9. Mai 2018

Ferdinand Fuchs

Geschäftsleitung CEO