

EC ELEKTROSCHRAUBER mit Drehmomentsensor



KDS Handschraubendreher

Drehmomentbereich 0,05– 70 Nm

Der K-DUCER ist unser intelligentes, sensorgesteuertes Montagesystem der AKlasse. Das System besteht aus einer hochmodernen Steuerung und einer Reihe von handgeführten und fest installierten Elektro-schraubern mit einem Drehmoment von bis zu 70 Nm.

Höchste Genauigkeit und Präzision

Die sensorgesteuerten Elektrowerkzeuge von KDS decken alle Anforderungen der Montagelinie ab, um ein genaues, hochwertiges und winkelgesteuertes Anziehen zu ermöglichen. Ein eingebauter kompakter Drehmomentaufnehmer sorgt für einen geschlossenen Regelkreis mit hervorragender Wiederholgenauigkeit.



Ausgezeichnete Ergonomie

KDS-Schraubendreher zeichnen sich durch unübertroffene Ergonomie, Soft-Touch-Design, Status-LED, Temperaturschutz in Kombination mit vollständiger Rückverfolgbarkeit und Fehlersicherheit aus. Erhältlich in gerader Ausführung, mit Pistole und mit Halterung.

Konnektivität und Industrie 4.0

Die KDS-Tools sind die ideale Lösung für Ihre Industrie 4.0-Produktionslinie. Die Integration des K-Ducer in Ihre intelligente Fabrik wird dank der integrierten Modbus TCP- und Open-Protocol-Konnektivität mühelos sein.

Eingebaute LED-Leuchten geben eine unmittelbare Rückmeldung über jeden Anziehvorgang, d.h. Sie können auf einen Blick erkennen, ob das Teil richtig angezogen ist oder nicht. KDS-Schrauber arbeiten in Kombination mit KDU-Steuergeräten, um detaillierte Montageinformationen zu erfassen, zu analysieren und zu verarbeiten.

Ihr eingebauter Messwertgeber erfasst kontinuierlich das Drehmoment und die Position der Schraube und sendet die gesammelten Daten zur Analyse an die KDU-Steuerung.



INLINE (KDS-PL/ESD)

Inline-Versionen mit Hebelbetätigung erhältlich. ESD-sicher. Die KDS-Inline-Schraubendreher können auch mit eingebauten LED-Leuchten (KDS-PL / LED/ESD) geliefert werden, die den Bereich unter dem Schraubendreher während des Einsatzes beleuchten.



ALUMINIUMGEHÄUSE (KDS-PL)

Für Drehmomente über 20 Nm, mit Start und Rücklauftaste.

WINKELMODELLE (KDS-PL ANG/ESD)

Inline-Modelle mit aufgesetztem ESD-sicher.



PISTOLENGRIFF

Pistolengriff mit Abzugsstart, erhältlich mit oberem Anschluss (KDS-PL P/U/ESD) oder unterem Anschluss (KDS-PL P/ESD). ESD-sicher.

Inline-KDS-Schraubendreher

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 165050 | KDS-NT70 | 0.05 - 0.7 | 20 - 700 | 223 x 27 | 0.3 | Sechskant 1/4" |
| 165050/HM | KDS-NT70/HM | 0.05 - 0.7 | 20 - 700 | 223 x 27 | 0.3 | Halbmond 4 mm |
| 165120 | KDS-NT120 | 0.2 - 1.2 | 20 - 430 | 223 x 27 | 0.3 | Sechskant 1/4" |
| 165120/HM | KDS-NT120/HM | 0.2 - 1.2 | 20 - 430 | 223 x 27 | 0.3 | Halbmond 4 mm |
| 175015/ESD | KDS-MT1.5/ESD | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 254 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135003/ESD | KDS-PL3/ESD | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135006/ESD | KDS-PL6/ESD | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135010/ESD | KDS-PL10/ESD | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135015/ESD | KDS-PL15/ESD | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135020 | KDS-PL20 | 2 - 20 | 20 - 210 | 297 x 43 | 1.3 | Sq 3/8" |
| 135035 | KDS-PL35 | 3 - 35 | 20 - 140 | 318 x 43 | 1.8 | Sq 3/8" |
| 135050 | KDS-PL50 | 5 - 50 | 20 - 90 | 322 x 43 | 1.8 | Sq 1/2" |

Inline-KDS-Schraubendreher mit LED-Frontleuchten

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 175015/LED/ESD | KDS-MT1.5/LED/ESD | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 254 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135003/LED/ESD | KDS-PL3/LED/ESD | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135006/LED/ESD | KDS-PL6/LED/ESD | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135010/LED/ESD | KDS-PL10/LED/ESD | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135015/LED/ESD | KDS-PL15/LED/ESD | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 251 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |

Pistolengriff-KDS-Schraubendreher mit Bodenanschluss

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 175016/ESD | KDS-MT1.5P/ESD | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 186 x 172 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135004/ESD | KDS-PL3P/ESD | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135007/ESD | KDS-PL6P/ESD | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135011/ESD | KDS-PL10P/ESD | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135016/ESD | KDS-PL15P/ESD | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |

Pistolengriff-KDS-Schraubendreher mit oberem Anschluss

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 175016/U/ESD | KDS-MT1.5P/U/ESD | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 186 x 172 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135004/U/ESD | KDS-PL3/U/ESD | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135007/U/ESD | KDS-PL6P/U/ESD | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135011/U/ESD | KDS-PL10P/U/ESD | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135016/U/ESD | KDS-PL15P/U/ESD | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 186 x 170 x 50 | 0.7 | Sechskant 1/4" |

Pistolengriff-KDS-Schraubendreher mit oberem Anschluss

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 175015/A/ESD | KDS-MT1.5ANG/ESD | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 288 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135003/A/ESD | KDS-PL3/ANG/ESD | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 288 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135006/A/ESD | KDS-PL6/ANG/ESD | 0.5 - 5.5 | 50 - 850 | 288 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135010/A/ESD | KDS-PL10/ANG/ESD | 0.8 - 9 | 50 - 600 | 288 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135015/A/ESD | KDS-PL15/ANG/ESD | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 326 x 40 | 0.9 | Sq 3/8" |
| 135015/A/1-4/ESD | KDS-PL15/ANG/1-4/ | 0.5 - 12 | 50 - 320 | 326 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135030/A | KDS-PL30ANG | 3 - 30 | 20 - 140 | 429 x 43 | 2.1 | Sq 3/8" |
| 135045/A | KDS-PL45ANG | 4 - 45 | 20 - 90 | 450 x 43 | 2.8 | Sq 1/2" |
| 135070/A | KDS-PL70ANG | 7 - 70 | 10 - 50 | 453 x 43 | 2.8 | Sq 1/2" |

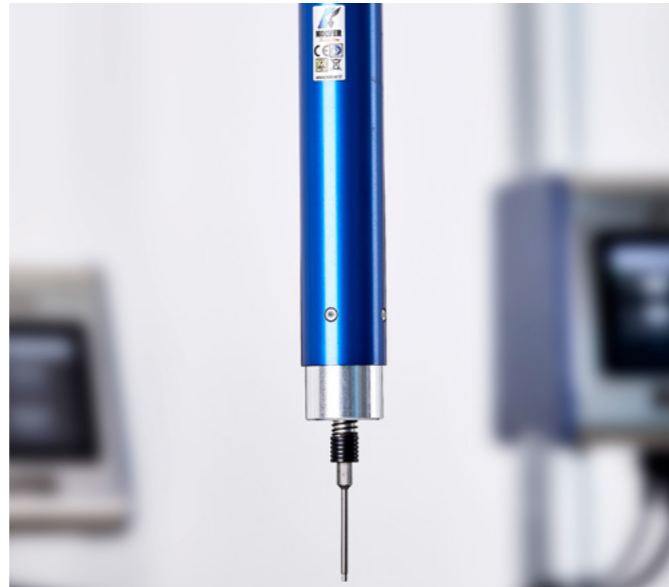
KDS-Schraubendreher für die Automation

Drehmomentbereich 0,05- 50 Nm

Die KDS CA-Schraubendreher sind Teil der K-DUCER-Serie für automatisierte Anwendungen. Sie sind die ideale Lösung für Montagelinien mit Robotern oder jede andere Maschine, die Industrie 4.0-Standards erfordert. Der Drehmomentbereich umfasst 0,1 - 50 Nm.

Ausgezeichnete Präzision und Genauigkeit

KDS-Schraubendreher mit Geber sind so konzipiert, dass sie ein hochwertiges, drehmoment- und winkelgesteuertes Verschraubungserlebnis gewährleisten. Der eingebaute Messwertempfänger und die Drehmoment-Winkel-Funktion garantieren höchste Präzision und Genauigkeit.



Perfekt für automatische Maschinen

Die sensorgesteuerten Schraubendreher KDS CA lassen sich sehr einfach an Robotern, Automaten und automatischen Zuführsystemen installieren. Die KDS CA/FN-Modelle werden mit Flansch und Teleskopspindel geliefert, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurden. Modelle mit 90°-Winkelköpfen für schwer zugängliche Schrauben sind ebenfalls erhältlich.

Entwickelt für Industrie 4.0

Die Schraubendreher der Serie K-Ducer garantieren eine vollständige Rückverfolgbarkeit gemäß den Standards von Industrie 4.0. Ihre eingebauten LED-Signale geben sofortige Rückmeldung über jeden Anzugsvorgang.

KDS-Schraubendreher arbeiten in Kombination mit KDU-Steereinheiten, um detaillierte Montageinformationen zu sammeln und zu analysieren. Die Integration des K-Ducer in Ihre intelligente Fabrik ist dank der integrierten Modbus TCP- und Open Protocol-Konnektivität mühelos. Der eingebaute Messwertempfänger erfasst kontinuierlich das Drehmoment und die Schraubenposition und sendet die gesammelten Daten zur Analyse an die KDU-Steereinheit.



ALUMINIUM-GEHÄUSE (KDS-PL CA)

Speziell für die Automatisierung entwickelt. Einfach an jeder Maschine oder jedem Roboter zu installieren.



WINKELMODELLE (KDS-PL CA/ANG)

Modelle für die Automatisierung, mit aufgesetztem Winkelkopf für schwer zugängliche Schrauben.



ALUMINIUMGEHÄUSE MIT FLANSCHBEFESTIGUNG (KDS-PL CA/FN)

Ideal für automatisierte Anwendungen mit hohem Volumen und hoher Belastung. Flansch und Teleskopspindel sind zusammen oder getrennt erhältlich.



Aluminiumgehäuse KDS-Schraubendreher

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 165150 | KDS-NT70CA | 0.05 - 0.7 | 20 - 700 | 221 x 27 | 0.3 | Sechskant 1/4" |
| 165150/HM | KDS-NT70CA/HM | 0.05 - 0.7 | 20 - 700 | 221 x 27 | 0.3 | Mezzaluna 4 mm |
| 165151 | KDS-NT120CA | 0.2 - 1.2 | 20 - 430 | 221 x 27 | 0.3 | Sechskant 1/4" |
| 165151/HM | KDS-NT120CA/HM | 0.2 - 1.2 | 20 - 430 | 221 x 27 | 0.3 | Mezzaluna 4 mm |
| 175115 | KDS-MT1.5CA | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 237 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135103 | KDS-PL3CA | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 248 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135106 | KDS-PL6CA | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 248 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135110 | KDS-PL10CA | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 248 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135115 | KDS-PL15CA | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 248 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |
| 135120 | KDS-PL20CA | 2 - 20 | 20 - 210 | 297 x 48 | 1.3 | Sq 3/8" |
| 135135 | KDS-PL35CA | 3 - 35 | 20 - 140 | 318 x 57 | 1.8 | Sq 3/8" |
| 135150 | KDS-PL50CA | 5 - 50 | 20 - 90 | 322 x 57 | 1.8 | Sq 1/2" |

Aluminiumgehäuse KDS-Schraubendreher mit Flanschbefestigung

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 165151/FN | KDS-NT120CA/FN | 0.2 - 1.2 | 20 - 430 | 316 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 175115/FN | KDS-MT1.5CA/FN | 0.1 - 1.5 | 50 - 850 | 316 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 135103/FN-1/4 | KDS-PL3CA/FN-1/4 | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 350 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 135106/FN | KDS-PL6CA/FN | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 350 x 40 | 1.1 | Sq 3/8" |
| 135106/FN-1/4 | KDS-PL6CA/FN-1/4 | 0.5 - 6 | 50 - 850 | 350 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 135110/FN | KDS-PL10CA/FN | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 350 x 40 | 1.1 | Sq 3/8" |
| 135110/FN-1/4 | KDS-PL10CA/FN-1/4 | 0.8 - 10 | 50 - 600 | 350 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 135115/FN | KDS-PL15CA/FN | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 350 x 40 | 1.1 | Sq 3/8" |
| 135115/FN-1/4 | KDS-PL15CA/FN-1/4 | 0.5 - 15 | 50 - 320 | 350 x 40 | 1.1 | Sechskant 1/4" |
| 135120/FN | KDS-PL20CA/FN | 2 - 20 | 20 - 210 | 383 x 48 | 1.6 | Sq 3/8" |
| 135135/FN | KDS-PL35CA/FN | 3 - 35 | 20 - 140 | 409 x 57 | 2.1 | Sq 3/8" |
| 135150/FN | KDS-PL50CA/FN | 5 - 50 | 20 - 90 | 420 x 43 | 2.3 | Sq 1/2" |

Aluminiumgehäuse KDS-Schraubendreher mit Winkelkopf

| Artikelnummer | Modell | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) | Bit-Aufnahme |
|---------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 135103/A | KDS-PL3CA/ANG | 0.4 - 3 | 50 - 1800 | 280 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135106/A | KDS-PL6CA/ANG | 0.5 - 5.5 | 50 - 850 | 280 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135110/A | KDS-PL10CA/ANG | 0.8 - 9 | 50 - 600 | 280 x 40 | 0.7 | Sechskant 1/4" |
| 135115/A | KDS-PL15CA/ANG | 0.5 - 12 | 50 - 320 | 280 x 40 | 0.9 | Sechskant 1/4" |



KDU-Steuerungen

K-Ducer-Controller

Die Steuerungen der KDU-Serie bieten Ihnen die volle Kontrolle über Ihren Befestigungsvorgang in einer branchenführenden kompakten Größe.

Eigenschaften

Mit Funktionen wie Touchscreen-Farbdisplay, mehreren Programmen und Sequenzen, intuitiver Programmierschnittstelle, Drehmoment- und Winkelsteuerung, Überwachung und Kompensation des Drehmoments vor dem Versagen und Grafikausgabe bieten unsere KDU-Einheiten unübertroffene Leistung und Wert. Die Steuerungen KDU-1A und KDU-NT bedienen alle KDS- bzw. KDS-NT-Schrauber.

Einfach zu bedienen

Die Einrichtung und Bedienung ist wirklich einfach. Die Geräte können entweder über den Touchscreen oder über unsere kostenlose PC-Software K-Expand programmiert werden, die auch Funktionen zur Datenerfassung und statistischen Prozesskontrolle bietet.

Konnektivität und Industrie 4.0

Industrie 4.0 – die vierte industrielle Revolution – treibt die Entwicklung des Montageprozesses voran. Die Digitalisierung der Fertigung und Montage bedeutet, dass wir die Fertigung im Hinblick auf Produktionsoptimierung und Automatisierung neu betrachten.

Unsere fortschrittlichen KDU-Steuerungen bieten Modbus TCP- und Open-Protokoll-Konnektivität über einen integrierten Ethernet-Anschluss. Die meisten anderen industriellen Kommunikationsprotokolle sind auch mit Unterstützung von externen Modulen verfügbar. Schließlich sind alle unsere KDU-Steuerungen für die Kopplung mit unserem intelligenten Positionierungssystem K-TLS vorbereitet, so dass keine zusätzliche Steuerung erforderlich ist!

Je besser Sie informiert sind, desto bessere Entscheidungen können Sie treffen. Mit intelligenten Werkzeugen an Ihrer Anlage verfügen Sie über spezifische Schraubinformationen, die in das Produktionssystem eingespeist werden – Informationen über kritische Details Ihrer Bauteile, Materialien und Schraubverfahren. Dies bietet eine wertvolle Gelegenheit zur Effizienzsteigerung und führt zu proaktiven Problemlösungen sowie zu erheblichen Energieeinsparungen durch Effizienzverbesserungen.

Optionale Stützen

Für die KDU-Geräte sind ein Tischständer oder eine Wandhalterung erhältlich. Wandhalterungen lassen sich leicht an jeder vertikalen Oberfläche anbringen und ermöglichen es, KDU-Steuerungen nach oben/unten und nach links/rechts zu neigen – platzieren Sie Ihre KDU-Einheit an einem beliebigen Ort und passen Sie ihre Position an Ihre Bedürfnisse an. Ein Tischständer gewährleistet einen schnellen Zugang zu den Kabeln, wenn Sie Ihre KDU-Einheit auf eine ebene Fläche stellen. Er ist die beste Option, wenn Sie Ihren KDU-Controller immer griffbereit haben möchten.

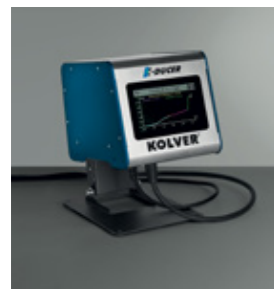


| Artikelnr. | Modell | Beschreibung |
|------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 010401 | Neigbare Wandhalterung (1) | Für die Wand- oder Säulenmontage |
| 010402 | Tischständer schwenkbar (2) | Für Tischbetrieb, schwenkbar |

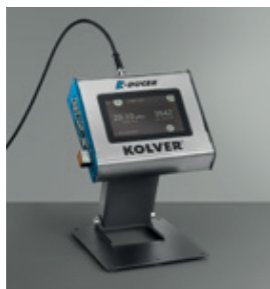
Vorteile & Vergleich

| Eigenschaften | KDU-1A Für alle KDS-Schraubendreher (außer KDS-NT) | KDU-NT Für KDS-NT-Schraubendreher |
|--|---|--------------------------------------|
| 5" Touchscreen | ✓ | ✓ |
| Programme | 200 | 64 |
| Sequenzen | 24 | 8 |
| Digitale Eingänge | 20 | 4 |
| Digitale Ausgänge | 21 | 4 |
| Drehmoment- und Winkelkontrolle | ✓ | ✓ |
| Echtzeit-Drehmomentdiagramm | ✓ | ✓ |
| Lesen von Strichcodes, linear und 2D | ✓ | ✓ |
| Mehrere Parameter | ✓ | ✓ |
| Überwachung und Kompensation des aktuellen Drehmoments | ✓ | ✓ |
| Mini-USB | ✓ | ✓ |
| USB-Datenerfassung | ✓ | ✓ |
| Modbus TCP | ✓ | ✓ |
| Open Protokoll | ✓ | ✓ |
| RS 232 (2) | ✓ | ✓ |
| Unterstützung von Industrieprotokollen | ✓ | ✓ |

KDU-Steuergeräte



KDU-1A



KDU-NT

| Artikelnr. | Modell | Beschreibung | Abmessungen (mm) | Gewicht (kg) |
|------------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| 035001/A | KDU-1A | Für KDS (nicht-NT) | 190 x 205 x 120 | 2.5 |
| 033001 | KDU-NT | Für KDS-NT | 184 x 169 x 69 | 1.5 |

DOCK05 – Doppelausgangsstecker für sensorgesteuerte Werkzeuge

Das einzigartige DOCK05 (Artikelnr. 020046) von Kolver ermöglicht die Verwendung von zwei KDS-Schraubendrehern mit nur einer KDU-1A-Steuereinheit – das bedeutet, dass Sie die Kosten durch den Kauf einer Steuereinheit anstelle von zwei drastisch senken können. Immer dann, wenn zwei KDS-Schraubendreher gleichzeitig eingesetzt werden sollen, ist ein DOCK05 die beste Lösung, um die Produktivität bei möglichst geringen Kosten zu maximieren.

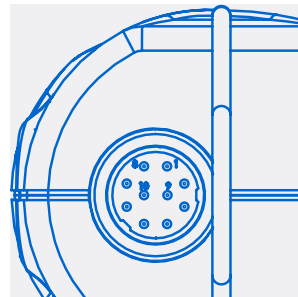
- Einzigartiges Produkt – der erste Doppelausgangsstecker für sensorgesteuerte Werkzeuge auf dem Markt.
- Senkung der Anschaffungskosten für K-Ducer um 40 %.
- Vollständig kompatibel mit KDU-1A – holen Sie das Beste aus Ihrem K-Ducer-System heraus.
- Sofortige Werkzeuerkennung.
- Weisen Sie einem der beiden Schraubendreher ein beliebiges KDU-Programm oder eine Sequenz zu.



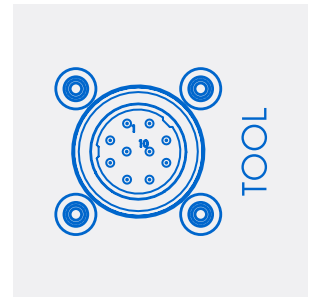


K-Ducer Verbindungskabel

Die Kabel werden zur Vervollständigung eines jeden K-Ducer-Systems benötigt, da sie die KDS-Schraubendreher mit den KDU-Steuereinheiten verbinden. Sie sind aus robusten Materialien gefertigt, um eine außergewöhnliche Verschleißfestigkeit zu gewährleisten. Außerdem lassen sie sich dank des Ein-Klick-Anschlusses superschnell anschließen. Drei verschiedene Längen (2,5; 5 und 7 m) stehen zur Verfügung, um allen Produktionsanforderungen gerecht zu werden.



Antriebs-Anschluss
(KDS-Ansicht)



Gerätestecker
(KDU-Ansicht)

| Artikelnr. | Modell | Beschreibung |
|------------|------------------------------------|--------------------|
| 250363 | Kabel 2,5 m für KDS-NT | M12 8-polig 2,5 m |
| 250363/S | Kabel 5 m für KDS-NT | M12 8-polig 5 m |
| 250064 | Kabel 2,5 m | M16 10-polig 2,5 m |
| 250064/H | Kabel 2,5 m, schwere Ausführung | M16 10-polig 2,5 m |
| 250064/A | Kabel 2,5 m, 90°, schwere | M16 10-polig 2,5 m |
| 250564 | Kabel 5 m | M16 10-polig 5 m |
| 250564/H | Kabel 5 m, schwere Ausführung | M16 10-polig 5 m |
| 250564/A | Kabel 5 m, 90°, schwere Ausführung | M16 10-polig 5 m |
| 250564/HS | Kabel 5 m, Spirale, schwere | M16 10-polig 5 m |
| 250764 | Kabel 7 m, schwere Ausführung | M16 10-polig 7 m |



Lösungen für viele Schraubfälle

Informieren Sie sich über unsere weiteren Produkte

DWT GmbH

Wilhelm-Tenhagen-Str. 5
46240 Bottrop - Germany

T +49 (0) 2041-77144-0

F +49 (0) 2041-77144-99

info@dwt-gmbh.de

www.dwt-gmbh.de

