

82M und TCC Serie

Geschlossene Kraftspanner

Die Destaco Kraftspanner sind so konzipiert, dass sie den strengen Anforderungen der Automobilindustrie und Blechverarbeitung gerecht werden und gleichzeitig Millionen von Zyklen erreichen.

Die Kraftspanner der 82M-Serie sind so konstruiert, dass sie den härtesten Fertigungsumgebungen standhalten und eine überlegene Spannkraft mit unvergleichlicher Flexibilität bieten.

Die TCC-Serie sorgt für mehr Flexibilität, indem sie Toleranzkompensation bietet. Über eine Armbewegung von 3 Grad Schwenkwinkel wird die hohe Spannkraft erreicht, ohne das Abstimmplatten benötigt werden.

Wenn es darum geht, Werkstücke perfekt zu spannen und zu positionieren, suchen Sie nicht weiter. Entscheiden Sie sich für die flexibelste und kompletteste Familie der geschlossenen Kraftspanner von Destaco, um ihr Problem zu lösen.



Modelle gezeigt mit U-Spannarm mittig
(separat zu bestellen)

Produkt-Highlights/Optionen

- In der Anwendung einstellbarer Öffnungswinkel
- Geschlossene Aluminium Grundkörper
- U-Spannarme und seitliche Spannarme optional erhältlich
- Optionaler Handhebel (nur 82M-3E)



Funktionen / Märkte / Anwendungen

 WENIG / KEINE WARTUNG	• Einfaches Einstellen des Öffnungswinkels mit einem Werkzeug • Handhebel ist für eine bessere Ergonomie verstellbar • optionale Zylinder bieten sichere Haltemöglichkeiten	 AUTOMOBIL	 MONTAGE
 AUSFÜHRUNG	• Nahezu stufenlose Einstellung des Öffnungswinkels (bis 135°) • Manuelle Entriegelung im Falle von Druckluftausfall • Interne Offenhaltevorrichtung steht für sichere Öffnungsposition bei Druckluftausfall	 INDUSTRIE	 SCHWEISSEN
 AUSTAUSCHBARKEIT	• Mehrere Befestigungsflächen sorgen für mehr Flexibilität • Entsprechen den NAAMS und Euro-Standards • Die B-Version hat die gleiche vordere Befestigungsfläche wie die Grösse 50 und 63	 FLUGZEUGINDUSTRIE	 VORRICHTUNG / TEST
		 KONSUMGÜTER	

82M UND TCC SERIE

Geschlossene Kraftspanner | Modelle

82M Serie Geschlossene Kraftspanner



Gezeigt mit optionalen U-Armen und Zylindern mit interner Offenhaltevorrichtung



„B“ vordere Befestigungsfläche für 82M und TCC Größe 40 gleiche Befestigung wie Größe 50 und 63



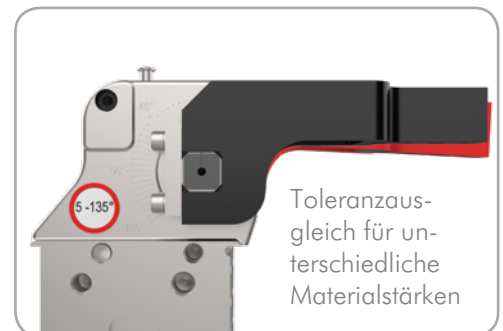
NAAMS seitliche Befestigung vorhanden für 82M und TCC sowie unterschiedliche Spannarmwellen für U-Spannarne und seitliche Spannarme

80mm	63mm	50mm	40mm
max. Haltemoment 3000Nm	max. Haltemoment 1800Nm	max. Haltemoment 1300Nm	max. Haltemoment 380Nm
max. Spannmoment 850Nm bei 5 bar	max. Spannmoment 420Nm bei 5 bar	max. Spannmoment 270Nm bei 5 bar	max. Spannmoment 120Nm bei 5 bar

TCC Toleranzausgleichsspanner



Gezeigt mit optionalen U-Armen und Zylindern mit interner Offenhaltevorrichtung

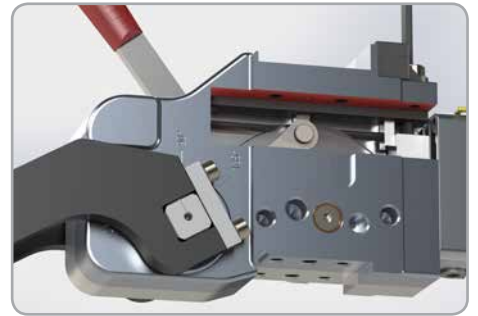


Toleranzausgleich für unterschiedliche Materialstärken

63mm	50mm	40mm
max. Haltemoment 295Nm	max. Haltemoment 175Nm	max. Haltemoment 85Nm
max. Spannmoment 295Nm bei 5 bar	max. Spannmoment 175Nm bei 5 bar	max. Spannmoment 85Nm bei 5 bar

- Toleranzausgleich für variable Blechdicken innerhalb von drei Grad Armbewegung.
- Es ist nicht nötig mit Abstimmplatten auszugleichen

Einstellen des Öffnungswinkels



Mit einem 5er Inbus-Schlüssel einfach den Öffnungswinkel einstellen.

- Spannarm in die geöffnete Position bringen.
- Mit dem 5er Inbus-Schlüssel die Klemmschraube lösen (lassen Sie den Inbus- Schlüssel an Ort und Stelle).
- Den Spannarm auf den gewünschten Öffnungswinkel bewegen.
- Festziehen der Klemmschraube mit 20Nm

Zylindervarianten

Standard Zylinder

Verfügbar für
82M und TCC
Kraftspanner



Zylinder mit interner Offenhalte- vorrichtung

Hält den
Kraftspanner
sicher in der
geöffneten Stellung
bei Luftausfall

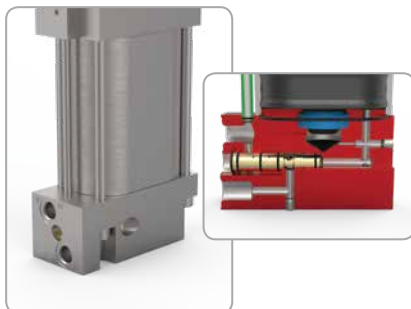
Verfügbar für
82M und TCC
Kraftspanner



Zylinder mit entsperrbarem Rückschlagventil

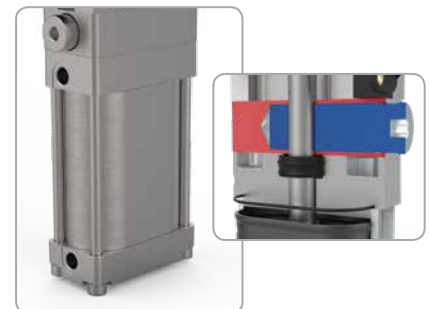
Hält den
Kraftspanner in
der gespannten
Position bei
Luftausfall

Nur für die TCC-
Serie vorhanden



Zylinder mit Kolbenstangen- klemmung

Klemmt die
Kolbenstange in jeder
Stellung sobald die
Luft abgeschaltet
wird.



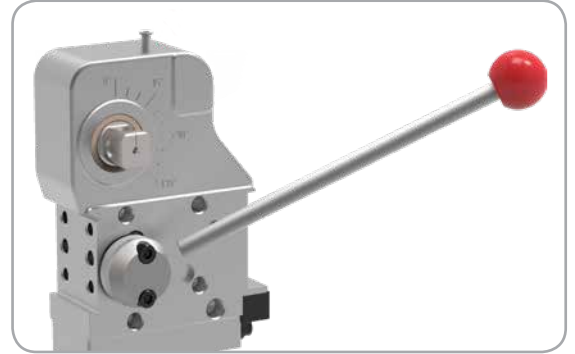
Geschlossene Kraftspanner mit Handhebel (Nur 82M-3...)

Verstellbarer Handhebel



- Die Handhebelposition kann den ergonomischen Anforderungen angepasst werden
- Der Handhebel kann rechts oder links montiert werden

Schweißbarer Handhebel



- Die Handhebelposition kann den ergonomischen Anforderungen angepasst werden
- Der Handhebel kann rechts oder links montiert werden

Spannarmvarianten (separat zu bestellen)



U-Spannarme



U-Spannarme
(links)



U-Spannarme
(rechts)



Euro und NAAMS
Seitlich Spannarme



U-Spannarme
Montage in 180°
Spannstellung

- U-Spannarme können in 90° und 180° Position montiert werden
- Seitliche Spannarme können in 90° , 180° und 270° Position montiert werden
- Seitliche Spannarme können links oder rechts montiert werden
- Seitliche Spannarme können umgekehrt montiert werden für entgegengesetzte Operationen



Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

DEUTSCHLAND
+49-6171-705-0
europe@destaco.com

FRANKREICH
+33-4-7354-5001
france@destaco.com

GROSSBRITANNIEN
+44-1902-797980
uk@destaco.com

SPANIEN
+34-936361680
spain@destaco.com

NIEDERLANDE
+31-297285332
benelux@destaco.com

CHINA
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

THAILAND
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

INDIEN
+91-80-41123421-426
india@destaco.com

USA
+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com

KAT_PC_82TC-F_0718_GB