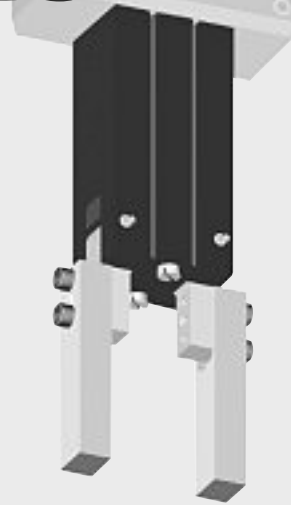




Ausfallsichere 180°-Winkelgreifer mit Federunter- stützung

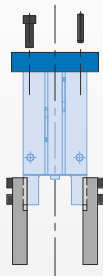


- 180°-Winkelgreifer:**
Durch die vollständige Backenöffnung (180°) kann das Handlingteil direkt zugeführt werden, so dass keine Freigabebewegung durch den Beschickungsroboter oder das Stellgerät erforderlich sind.
- Mehrere Montagepositionen:**
DIRECTCONNECT™-Montageraster (Baugrößen 12-25) auf der Gehäuserückseite. Standardbefestigung an der Oberseite.
- Ausfallsicherer Betrieb:**
Bei Ausfall der Druckluftversorgung kann die eingebaute Feder die zum Halten des Teils notwendige Greifkraft liefern.
- Kompakte Ausführung:**
Die Greifer dieser Baureihe wurden für den Einsatz in engen Arbeitsräumen konstruiert.
- Mehrzweckgreifer:**
Mehrere Zubehörteile (einstellbarer Hubbegrenzungsanschlag, magneto-resistive oder induktive Sensoren*) ermöglichen den Einsatz dieser Greiferbaureihe in zahlreichen Anwendungen.
- Extreme Umgebungsbedingungen:**
Die gekapselte Ausführung schützt den eingebauten Antriebsmechanismus wirksam gegen das Eindringen von Spänen und anderen Festkörperpartikeln.

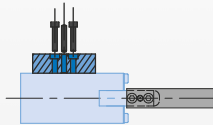
Installation:

Die Greifer können in beliebiger Richtung angebracht und betrieben werden.

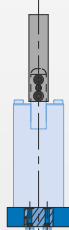
Der Greifer wird von oben mit 2 Passstiften positioniert und mit 2 Schrauben befestigt.



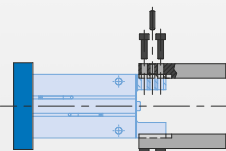
DIRECTCONNECT-Montageraster: Der Greifer wird mit 2 Passstiften positioniert und mit 4 Schrauben befestigt. Alternative Montagemöglichkeit: Positionierung mit 2 Passstiften und Befestigung mit 2 Schrauben.



Bei Überkopfmontage und -betrieb ist der Greifer vor herabfallenden Schmutzpartikeln geschützt.



Die Finger werden in Bezug auf die Backen zentriert, mit 2 Passstiften positioniert und mit 2 Schrauben befestigt.



Der Greifer kann unter Verwendung der obenliegenden Luftverteileranschlüsse betrieben werden.

Technische Daten:

Pneumatik
Betriebsdruckbereich
Zylinderart

US 40-100 psi
Metrisch 3-7 bar
doppeltwirkend mit
Federunterstützung oder
einfachwirkend mit
Federrückstellung
intern geschmierte Buna-N
4/2-Wegeventil

Dynamische Dichtungen
Betätigungsventil

Erforderliche Luftqualität
Luftfilter
Lufttölung
Luftfeuchte

mindestens 40 µm
nicht erforderlich*
geringer Feuchtigkeitsgehalt
(trocken)

Betriebstemperaturbereich
Mit Buna-N-Dichtungen
(Standardausstattung)
mit Viton®-Dichtungen

-30°~180° F -35°~80° C
-20°~300° F -30°~150° C

Angaben zur Wartung†

Lebensdauer
im Normalbetrieb
mit vorbeugender Wartung
Reparatur im Feld möglich
Dichtungssätze verfügbar

5 Millionen Zyklen
> 10 Millionen Zyklen*
Ja
Ja

*Lufttölung trägt erheblich zur Verlängerung der Nutzungsdauer bei.
† Siehe den Abschnitt „Wartung“.

Technische Merkmale

Greifer-Befestigung

Der Greifer kann seitlich oder an der Oberseite befestigt werden.

Viton-Dichtungen

Hochtemperaturbeständige Viton-Dichtungen (-30° – 150° C) als Option lieferbar.

Qualitätsbauteile

Bauteile aus harteloxierter Aluminiumlegierung mit Teflon™-Imprägnierung. Hauptbauteile aus vergütetem Stahl.

Montagesatz für induktive Sensoren

Zubehörsatz (SD) zur Erfassung von 2 Backenpositionen. Besteht aus 2 Haltern für zylindrische Sensoren und 2 einstellbaren Schaltfahnen (ausgenommen Baugröße 12).

Montagesatz für Magnetfeld-Sensoren

Standardausführung mit Einschubnuten für Magnetfeld-Sensoren (Sensoren bitte getrennt bestellen).

Einstellbarer Anschlag

Zubehörsatz (BR) zur Begrenzung des Backenöffnungswinkels von 0° – 180°/180°

Kapselung und Abstreiferabdeckung

Das gekapselte Gehäuse schützt den Antriebsmechanismus gegen das Eindringen von Spänen und anderen Partikeln.

DIRECTCONNECT Montageraster

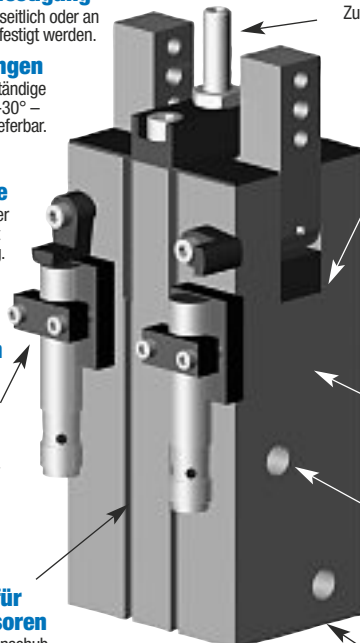
DIRECTCONNECT™-Montagefläche auf der Gehäuserückseite (Baugrößen 12-25).

Feder für ausfallsicheren Betrieb

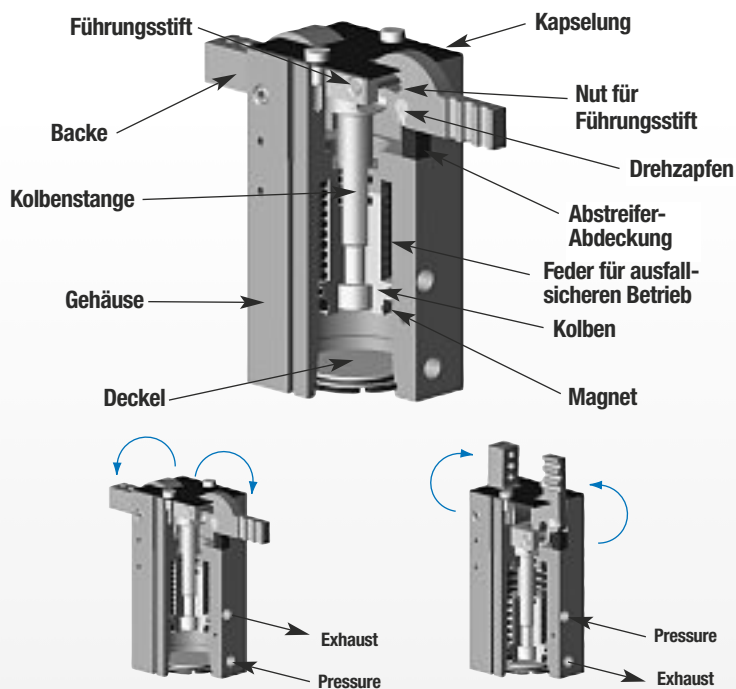
Bei Druckluftausfall kann der Greifer durch die eingebaute Feder das Handlingteil „fest im Griff“ behalten.

Mehrere Luftanschlüsse

Seitlich und auf der Oberseite (zur Nutzung der Anschlüsse auf der Oberseite sind O-Ringe erforderlich).



Funktionsprinzip



- Der mit einem Ringmagneten zur Magnetfeld Erfassung der Backenposition ausgestattete doppeltwirkende Zylinder ist mit einer Kolbenstange verbunden, die ihrerseits mit zwei Zapfen versehen ist.
- Die Backen-Drehbewegung wird durch die Unterbaugruppe „Antriebsgabel-Backen“ synchronisiert.
- Die von der Nut geführte Gleitbewegung über die Führungsstifte setzt die lineare senkrechte Bewegung des Kolbens in eine gegenläufige Drehbewegung der beiden Backen um.
- Jeder Backen verfügt über einen Nutdrehwinkelbereich von 90°, der von der 90°-Vollöffnungsstellung bis zur 0°-Greifposition reicht, zuzüglich eines Zusatzhubwinkels von ca. 1,5° bis zur vollständigen Greifposition. Die Backen sind auf eine Greifposition von 0° (Backen in Parallelstellung) auszulegen.
- Die Feder kann entweder für den ausfallsicheren Betrieb des Greifers (Halten des Handlingteils bei Druckluftausfall) oder für den Einsatz des Greifers im einwirkenden Betrieb genutzt werden.

Winkelgreifer Baureihe DCT-RE

Größe -12M

Modell:	DCT-12M-RE
Hub:	90° pro Finger
Greifkraft:	9 lbs 40 N
Gewicht:	0.26 lbs 0.12 Kg



Siehe Seite **2.38**

Winkelgreifer Baureihe DCT-RE

Größe -16M

Modell:	DCT-16M-RE
Hub:	90° pro Finger
Greifkraft:	19 lbs 87 N
Gewicht:	0.44 lbs 0.20 Kg



Siehe Seite **2.39**

Winkelgreifer Baureihe DCT-RE

Größe -20M

Modell:	DCT-20M-RE
Hub:	90° pro Finger
Greifkraft:	32 lbs 141 N
Gewicht:	0.73 lbs 0.33 Kg



Siehe Seite **2.40**

Winkelgreifer Baureihe DCT-RE

Größe -25M

Modell:	DCT-25M-RE
Hub:	90° pro Finger
Greifkraft:	45 lbs 199 Nm
Gewicht:	1.26 lbs 0.57 Kg



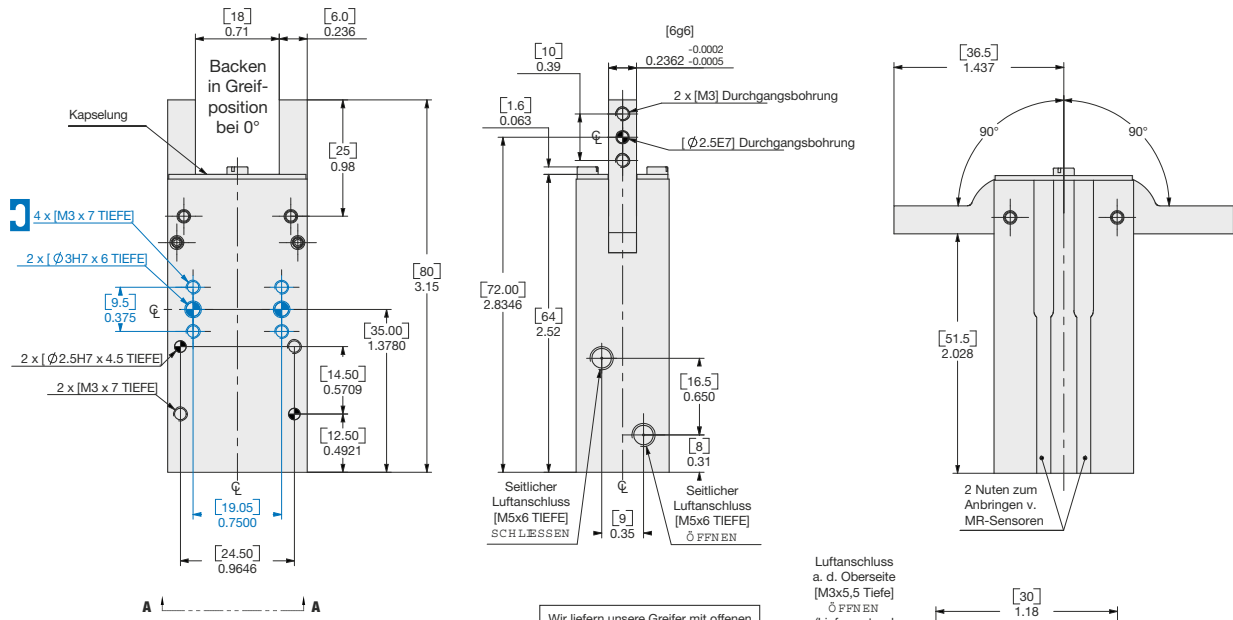
Siehe Seite **2.41**



180°WINKELGREIFER DCT-12M-RE

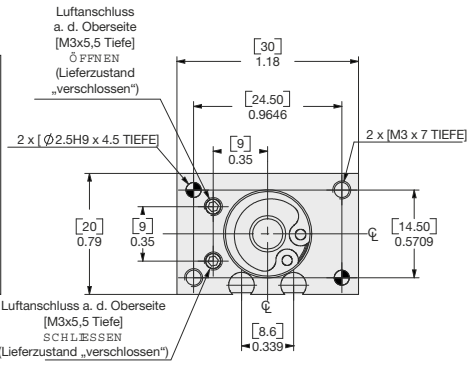


DCT-RE SERIE
2.38



Technische Daten

		DCT-12M-RE	
Nom. Greifkraft F bei 7 bar / 100 psi		9 lbs.	40 N
L = 25,4 mm [1"] bei 0°		90° pro Finger	
Öffnungswinkel		0.26 lbs.	0.12 Kg
Gewicht		60-100 psi	4-7 Bar
Betriebsdruckbereich		0.472 in.	12 mm
Zylinderbohrungsdurchmesser		0.117 in ³	1.92 cm ³
Hubvolumen		Betriebstemperaturbereich	
		Standard-Dichtungen	-30°~180° F -35°~80° C
		Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung)	-20°~300° F -30°~150° C
		Öffnungs-/Schließzeit	0.08 / 0.05 sec.
		Absolute Genauigkeit	±0.0028 in. ±0.07 mm
		Wiederholgenauigkeit	±0.002 in. ±0.05 mm
		Erforderliches Betätigungsventil für einfachwirkenden Betrieb	3/2-Wegeventil
		Erforderliches Betätigungsventil für doppelwirkenden Betrieb	4/2-Wegeventil



ANSICHT: A-A

ANMERKUNG: ANGABE DER DIRECTCONNECT™-MASSE IN BLAU.

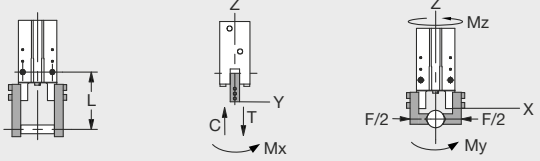
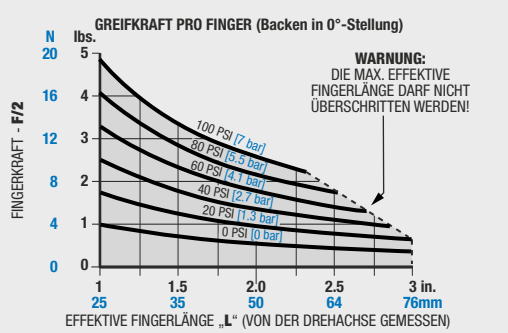
WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

	USA [Inch]	Metrisch [mm]
Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie	0.00 = ± 0.01	[0.] = [± 0.25]
ISO-Methode	0.000 = ± 0.005	[0.0] = [± 0.13]
Gewindesteigung metrische Gewinde	0.0000 = ± 0.0005	[0.00] = [± 0.13]

ANMERKUNG: Die Backen sind für eine Greifposition von 0° (parallele Backen) auszulegen. Die Schließung der Backen erfolgt nach einer Bewegung um 1.5° über die Parallelstellung hinaus. Um die bei Erreichen der Endlagen der Öffnungs- und Schließhöhe erfolgenden Stöße so gering wie möglich zu halten, wird dringend empfohlen, Backen mit möglichst geringer Eigenmasse bzw. Trägheit (d.h. so leicht u. kurz wie möglich) einzusetzen. Es wird nachdrücklich empfohlen, die Drehgeschwindigkeit durch den Einsatz von Drosselventilen zu reduzieren.

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Zulässige Belastungen†	Static		Dynamic	
	US Imperial	metrisch	US Imperial	metrisch
Max. Zugbeanspruchung T	11 lbs.	47 N	2 lbs.	9.4 N
Max. Druckbelastung C	11 lbs.	47 N	2 lbs.	9.4 N
Max. Moment M_x	10 in.-lbs.	1.1 Nm	3 in.-lbs.	0.3 Nm
Max. Moment M_y	10 in.-lbs.	1.1 Nm	3 in.-lbs.	0.3 Nm
Max. Moment M_z	10 in.-lbs.	1.1 Nm	3 in.-lbs.	0.3 Nm

†Die obigen Belastungen verstehen sich pro Backensatz und als nicht simultan.

GRUNDMODELL VITON®-DICHTUNGEN

DCT-12M-RE-V

BAUGRÖSSE FEDERUNTERSTÜTZUNG

ANMERKUNG: DCT-12-RE kann als 1:1-Ersatz für CT-12-RE eingesetzt werden.

SENSOREN UND ZUBEHÖR*	BEST.-NR.	STÜCK/EINHEIT
Magnetfeld-Sensor (PNP), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker	OHSN-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker	OHSN-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (PNP), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker	OHSN-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker	OHSN-017	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (2 m)*	CABL-010	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (5 m)*	CABL-013	1 oder 2

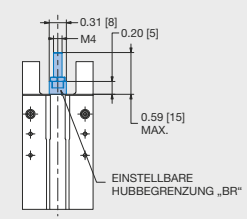
PNEUMATIKZUBEHÖR

Einstellbares Drosselventil M5 mit Krümmer – AD=6mm, Einsteckverb. (metrisch)	VLVF-008	1 oder 2
Reparatursatz für Buna-N-Dichtungen	SLKT-159	1
Reparatursatz für Viton®-Dichtungen	SLKT-159V	1

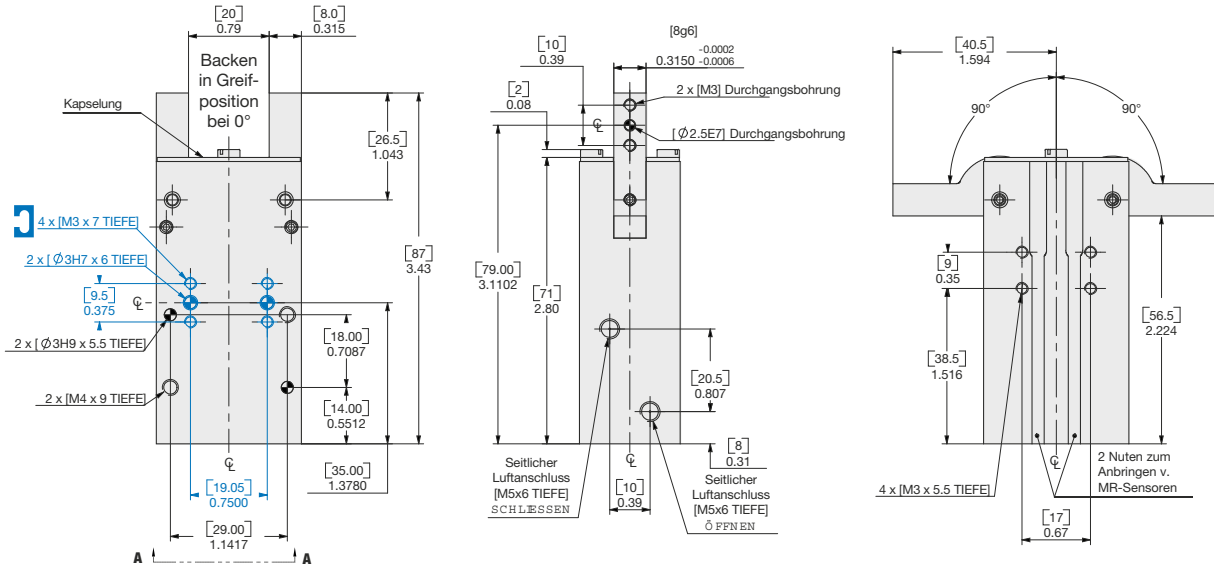
MONTAGEZUBEHÖR

einstellbare Hubbegrenzung (1 Kapselung + 1 Anschlag)	KP-DCT12-BR	1
---	-------------	---

*Sensor u. Kabel bitte getrennt bestellen



DIRECTCONNECT™

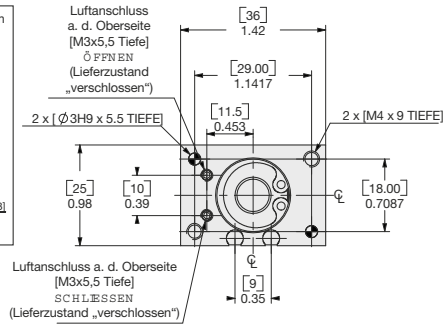
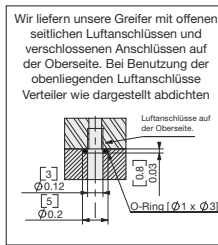


Technische Daten

DCT-16M-RE

Nom. Greifkraft **F** bei 7 bar / 100 psi
L = 25,4 mm [1"] bei 0

Öffnungswinkel	19 lbs.	87 N
Gewicht	90° pro Finger	
Betriebsdruckbereich	0.44 lbs.	0.20 Kg
Zylinderbohrungsdurchmesser	60-100 psi	4-7 Bar
Hubvolumen	0.630 in.	16 mm
Betriebstemperaturbereich	0.251 in ³	4.12 cm ³
Standard-Dichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C
Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung)	-20°~300° F	-30°~150° C
Öffnungs-/Schließzeit	0.15 / 0.12 sec.	
Absolute Genauigkeit	±0.0028 in.	±0.07 mm
Wiederholgenauigkeit	±0.002 in.	±0.05 mm
Erforderliches Betätigungsventil für einfachwirkenden Betrieb	3/2-Wegeventil	
Erforderliches Betätigungsventil für doppeltwirkenden Betrieb	4/2-Wegeventil	



ANSICHT: A-A

ANMERKUNG: ANGABE DER DIRECTCONNECT™-MASSE IN BLAU.

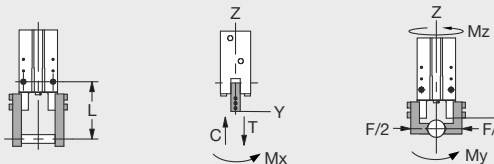
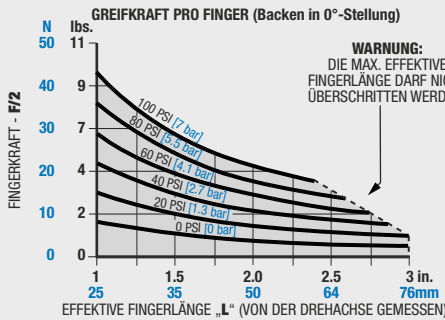
WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTEN TOLERANZEN

			USA [Inch]	Metrisch [mm]
Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie	ISO-Methode	Gewindesteigung metrische Gewinde	0.00 = ± 0.01 0.000 = ± 0.005 0.0000 = ± 0.0005	[0.] = [± 25] [0.0] = [± 13] [0.00] = [± 0.13]

ANMERKUNG: Die Backen sind für eine Greifposition von 0° (parallele Backen) auszulegen. Die Schließung der Backen erfolgt nach einer Bewegung um 1.5° über die Parallelstellung hinaus. Um die bei Erreichen der Endlagen der Öffnungs- und Schließhöhe erfolgenden Stöße so gering möglich zu halten, wird dringend empfohlen, Backen mit möglichst geringer Eigenmasse bzw. Trägheit (d.h. so leicht u. kurz wie möglich) einzusetzen. Es wird nachdrücklich empfohlen, die Drehgeschwindigkeit durch den Einsatz von Drosselventilen zu reduzieren.

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Zulässige Belastungen†	Static		Dynamic	
	US Imperial	metrisch	US Imperial	metrisch
Max. Zugbeanspruchung T	20 lbs.	90 N	4 lbs.	18 N
Max. Druckbelastung C	20 lbs.	90 N	4 lbs.	18 N
Max. Moment M_x	26 in.-lbs.	2.9 Nm	6 in.-lbs.	0.7 Nm
Max. Moment M_y	26 in.-lbs.	2.9 Nm	6 in.-lbs.	0.7 Nm
Max. Moment M_z	26 in.-lbs.	2.9 Nm	6 in.-lbs.	0.7 Nm

†Die obigen Belastungen verstehen sich pro Backensatz und als nicht simultan.

GRUNDMODELL VITON®-DICHTUNGEN

DCT-16M-RE-V

BAUGRÖSSE FEDERUNTERSTÜTZUNG

ANMERKUNG: DCT-16-RE kann als 1:1-Ersatz für CT-16-RE eingesetzt werden.

SENSOREN UND ZUBEHÖR*

	BEST.-NR.	STÜCK/EINHEIT
Magnetfeld-Sensor (PNP), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (PNP), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-017	1 oder 2
Halterung für 2 induktive Sensoren	SD-CT-16	1
Induktiver Sensor (PNP), Ø=4mm, mit Schnelltrenstecker*	OISP-014	1 oder 2
Induktiver Sensor (NPN), Ø=4mm, mit Schnelltrenstecker*	OISN-014	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (2 m)*	CABL-010	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (5 m)*	CABL-013	1 oder 2

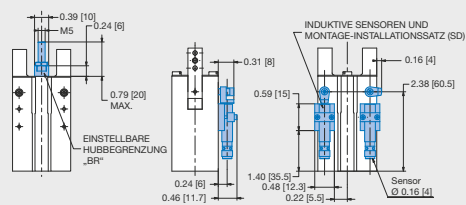
PNEUMATIKZUBEHÖR

Einstellbares Drosselventil M5 mit Krümmer – AD=6mm, Einsteckverb. (metrisch)	VLVF-008	1 oder 2
Reparatursatz für Buna-N-Dichtungen	SLKT-160	1
Reparatursatz für Viton®-Dichtungen	SLKT-160V	1

MONTAGEZUBEHÖR

einstellbare Hubbegrenzung (1 Kapselung + 1 Anschlag)	KP-DCT16-BR	1
---	-------------	---

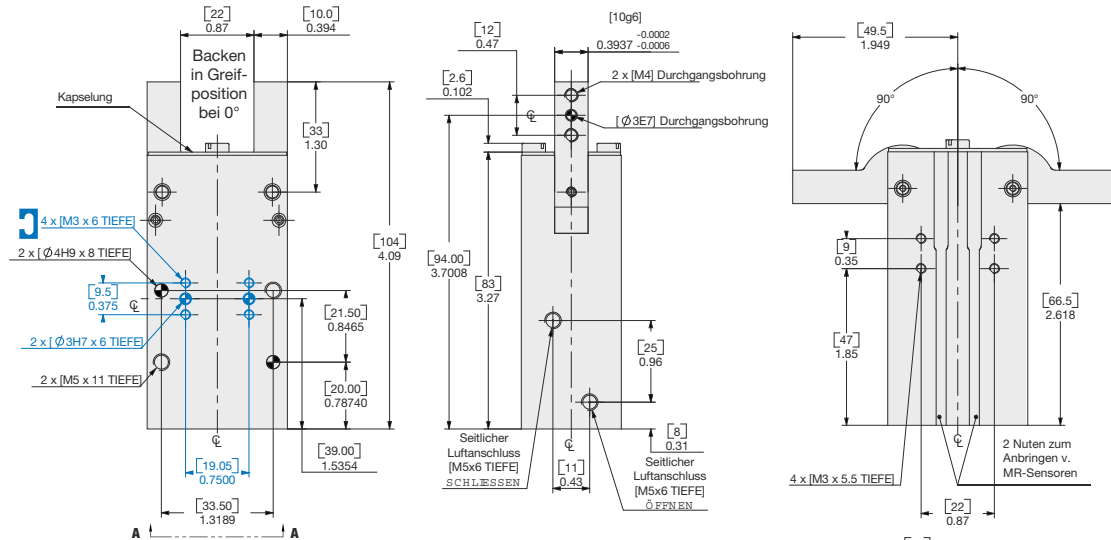
*Sensor u. Kabel bitte getrennt bestellen



180°WINKELGREIFER DCT-20M-RE

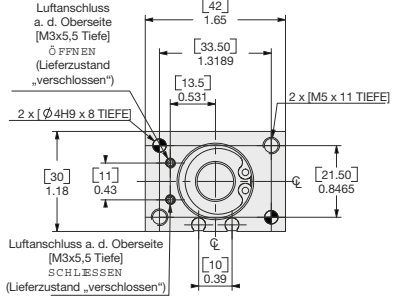


DCT-RE SERIE
2.40



Technische Daten

		DCT-20M	
Norm. Greifkraft F bei 7 bar / 100 psi		32 lbs.	141 N
L = 32 mm [1.25"] bei 0°			
Öffnungswinkel	90° pro Finger		
Gewicht		0.73 lbs.	0.33 Kg
Betriebsdruckbereich		60-100 psi	4-7 Bar
Zylinderbohrungsdurchmesser		0.787 in.	20 mm
Hubvolumen		0.483 in ³	7.92 cm ³
Betriebstemperaturbereich			
Standard-Dichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C	
Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung) ...	-20°~300° F	-30°~150° C	
Öffnungs-/Schließzeit	0.20 / 0.14 sec.		
Absolute Genauigkeit	±0.003 in. ±0.08 mm		
Wiederholgenauigkeit	±0.002 in. ±0.05 mm		
Erforderliches Betätigungsventil für einfachwirkenden Betrieb			
	3/2-Wegeventil		
Erforderliches Betätigungsventil für doppeltwirkenden Betrieb			
	4/2-Wegeventil		



WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

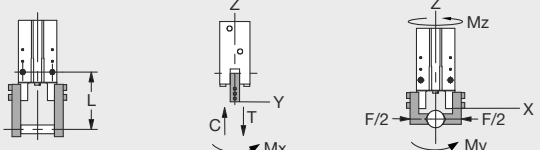
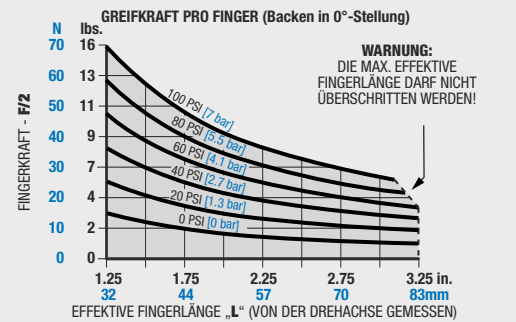
	USA [Inch]	Metrisch [mm]
Abmessungen symmetrisch zur Mittellinie	0.00 ± 0.01	[0.] ± [±.25]
ISO-Methode	0.000 ± 0.005	[0.0] ± [±.13]
Gewindesteigung metrische Gewinde	0.0000 ± 0.0005	[0.00] ± [±.013]

ANMERKUNG: Die Backen sind für eine Greifposition von 0° (parallele Backen) auszulegen. Die Schließung der Backen erfolgt nach einer Bewegung um 1.5° über die Parallelstellung hinaus. Um die bei Erreichen der Endlagen der Öffnungs- und Schließhöhe erfolgenden Stöße so gering möglich zu halten, wird dringend empfohlen, Backen mit möglichst geringer Eigenmasse bzw. Trägheit (d.h. so leicht u. kurz wie möglich) einzusetzen. Es wird nachdrücklich empfohlen, die Drehgeschwindigkeit durch den Einsatz von Drosselventilen zu reduzieren.

ANMERKUNG: ANGABE DER DIRECTCONNECT™-MASSE IN BLAU.

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Zulässige Belastungen†	Static		Dynamic	
	US Imperial	metrisch	US Imperial	metrisch
Max. Zugbeanspruchung T	34 lbs.	150 N	7 lbs.	30 N
Max. Druckbelastung C	34 lbs.	150 N	7 lbs.	30 N
Max. Moment M_x	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm
Max. Moment M_y	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm
Max. Moment M_z	53 in.-lbs.	6 Nm	13 in.-lbs.	1.5 Nm

†Die obigen Belastungen verstehen sich pro Backensatz und als nicht simultan.

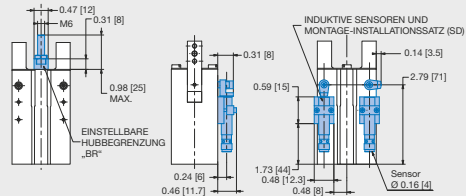
ANMERKUNG: DCT-20-RE kann als 1:1-Ersatz für CT-20-RE eingesetzt werden.

GRUNDMODELL **DCT-20M-RE-V** VITON®-DICHTUNGEN

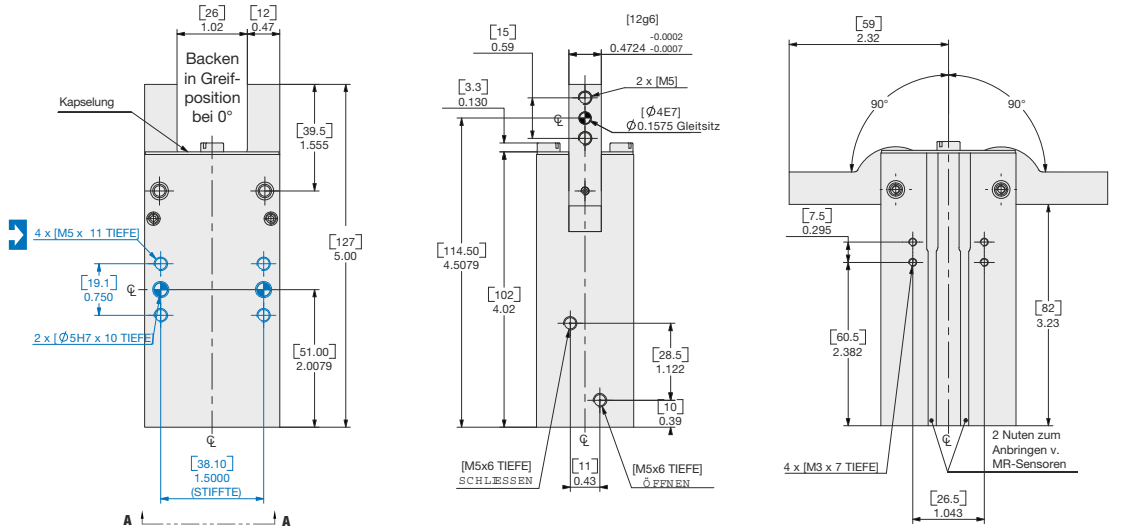
BAUGRÖSSE FEDERUNTERSTÜTZUNG

SENSOREN UND ZUBEHÖR*	BEST.-NR.	STÜCK/EINHEIT
Magnetfeld-Sensor (PNP), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (PNP), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-017	1 oder 2
Halterung für 2 induktive Sensoren	SD-CT-20	1
Induktiver Sensor (PNP), 4mm, mit Schnelltrennung	OISP-014	1 oder 2
Induktiver Sensor (NPN), 4mm, mit Schnelltrennung	OISN-014	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (2 m)*	CABL-010	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (5 m)*	CABL-013	1 oder 2
PNEUMATIKZUBEHÖR		
Einstellbares Drosselventil M5 mit Krümmer – AD=6mm, Einsteckverb. (metrisch)	VLV-008	1 oder 2
Reparatursatz für Buna-N-Dichtungen	SLKT-161	1
Reparatursatz für Viton®-Dichtungen	SLKT-161V	1
MONTAGEZUBEHÖR		
einstellbare Hubbegrenzung (1 Kapselung + 1 Anschlag)	KP-DCT20-BR	1

*Sensor u. Kabel bitte getrennt bestellen



DIRECTCONNECT™

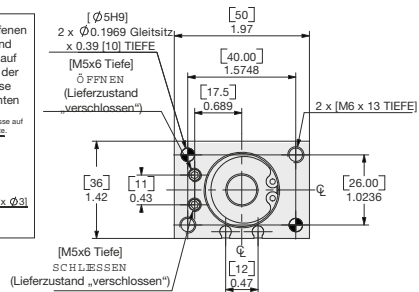
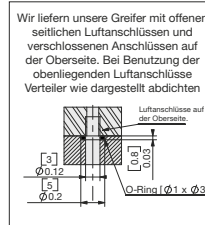


DCT-RE SERIE
2.41



Technische Daten

		DCT-25M-RE	
Norm. Greifkraft F bei 7 bar / 100 psi		45 lbs.	199 N
L = 44 mm [1.75"] bei 0°			
Öffnungswinkel	90° pro Finger		
Gewicht		1.26 lbs.	0.57 Kg
Betriebsdruckbereich		60-100 psi	4-7 Bar
Zylinderbohrungsdurchmesser		0.984 in.	25 mm
Hubvolumen		0.909 in ³	14.9 cm ³
Betriebstemperaturbereich			
Standard-Dichtungen	-30°~180° F	-35°~80° C	
Viton®-Dichtungen (Standard-Ausstattung) ...	-20°~300° F	-30°~150° C	
Öffnungs-/Schließzeit	0.25 / 0.19 sec.		
Absolute Genauigkeit	±0.003 in. ±0.08 mm		
Wiederholgenauigkeit	±0.002 in. ±0.05 mm		
Erforderliches Betätigungsventil für einfachwirkenden Betrieb			
Erforderliches Betätigungsventil für doppeltwirkenden Betrieb			



ANSICHT: A-A

WENN NICHT ANDERS ANGEZEIGT, GELTEN DIE UNTEN AUFGEFÜHRTE TOLERANZEN

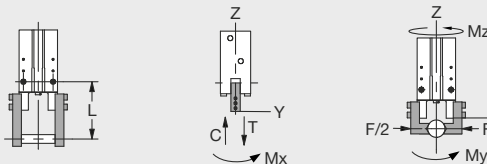
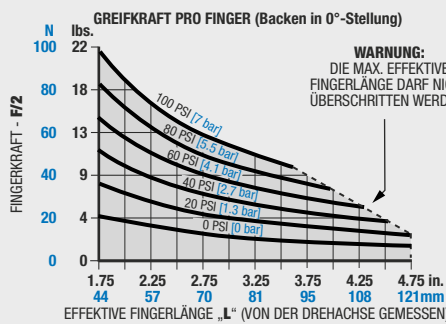
USA [Inch]	Metrisch [mm]
0.00 = ± 0.01	[0.] = [± 25]
0.000 = ± 0.005	[0.0] = [± 13]
0.0000 = ± 0.0005	[0.00] = [± 0.13]

ANMERKUNG: ANGABE DER DIRECTCONNECT™-MASSE IN BLAU.

ANMERKUNG: Die Backen sind für eine Greifposition von 0° (parallele Backen) auszulegen. Die Schließung der Backen erfolgt nach einer Bewegung um 1.5° über die Parallelstellung hinaus. Um die bei Erreichen der Endlagen der Öffnungs- und Schließhöhe erfolgenden Stöße so gering möglich zu halten, wird dringend empfohlen, Backen mit möglichst geringer Eigenmasse bzw. Trägheit (d.h. so leicht u. kurz wie möglich) einzusetzen. Es wird nachdrücklich empfohlen, die Drehgeschwindigkeit durch den Einsatz von Drosselventilen zu reduzieren.

Belastungsdaten

Bestellbeispiel: (Zubehör bitte separat bestellen)



Zulässige Belastungen [†]	Static		Dynamic	
	US Imperial	metrisch	US Imperial	metrisch
Max. Zugbeanspruchung T	46 lbs.	205 N	9 lbs.	41 N
Max. Druckbelastung C	46 lbs.	205 N	9 lbs.	41 N
Max. Moment M_x	89 in.-lbs.	10 Nm	22 in.-lbs.	2.5 Nm
Max. Moment M_y	89 in.-lbs.	10 Nm	22 in.-lbs.	2.5 Nm
Max. Moment M_x	89 in.-lbs.	10 Nm	22 in.-lbs.	2.5 Nm

[†]Die obigen Belastungen verstehen sich pro Backensatz und als nicht simultan.

GRUNDMODELL VITON®-DICHTUNGEN

DCT-25M-RE-V

BAUGRÖSSE FEDERUNTERSTÜTZUNG

SENSOREN UND ZUBEHÖR*

	BEST.-NR.	STÜCK/EINHEIT
Magnetfeld-Sensor (PNP), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), langes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-011	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (PNP), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSP-017	1 oder 2
Magnetfeld-Sensor (NPN), kurzes Gehäuse, mit Schnelltrenstecker*	OHSN-011	1 oder 2
Halterung für 2 induktive Sensoren	SD-CT-25	1
Induktiver Sensor (PNP), M8, mit Schnelltrenstecker*	OISP-011	1 oder 2
Induktiver Sensor (NPN), M8, mit Schnelltrenstecker*	OISN-011	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (2 m)*	CABL-010	1 oder 2
Kabel mit Schnelltrenstecker „Quick Disconnect“ (5 m)*	CABL-013	1 oder 2

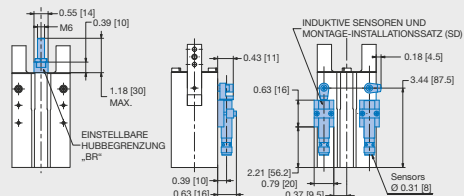
PNEUMATIKZUBEHÖR

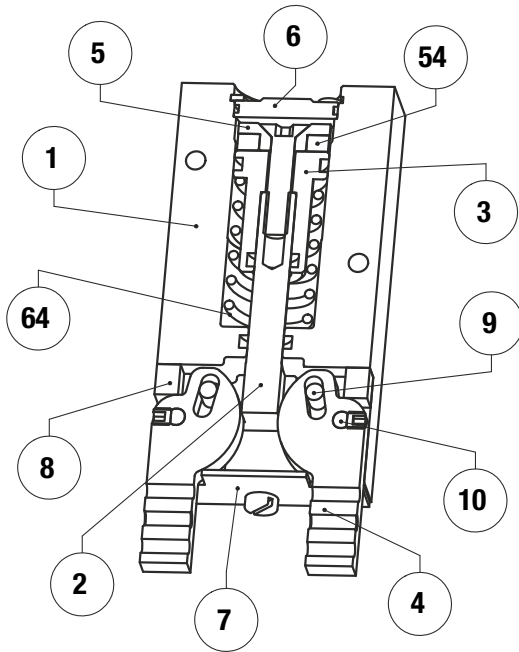
Einstellbares Drosselventil, M5	VLVF-008	1 oder 2
Reparatursatz für Buna-N-Dichtungen	SLKT-162	1
Reparatursatz für Viton®-Dichtungen	SLKT-162V	1

MONTAGEZUBEHÖR

einstellbare Hubbegrenzung (1 Kapselung + 1 Anschlag)	KP-DCT25-BR	1
---	-------------	---

*Sensor u. Kabel bitte getrennt bestellen



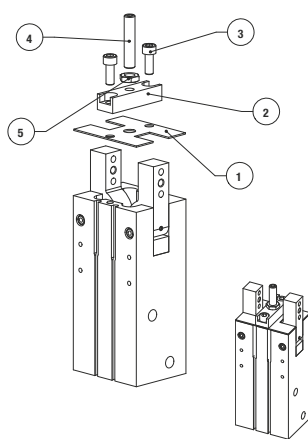


Pos. Menge Bezeichnung

01	1	Gehäuse
02	1	Antriebsgabel
03	1	Kolben
04	2	Backe
05	1	U-Scheibe
06	1	Kappe
07	1	Kapselung
08	2	Abstreiferabdeckung
09	2	Antriebszapfen
10	2	Drehzapfen
54	1	Magnet
64	1	Feder

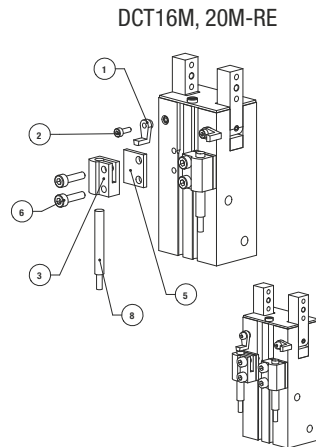
ANMERKUNG: Eine komplette Ersatzteilliste mit Bestellnummern und Preisangaben erhalten Sie auf Anfrage.

Zubehörmontage- und Einstellungsanweisungen



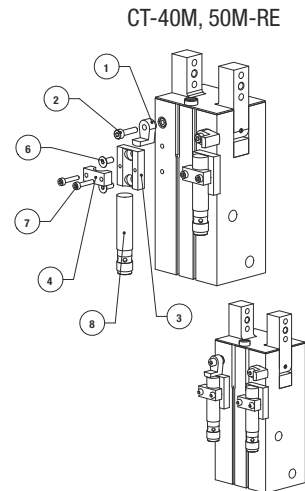
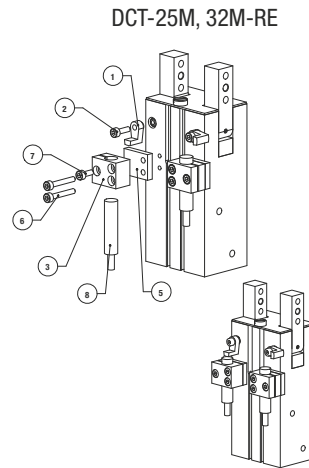
Montage des einstellbaren Hubbegrenzungsanschlags

- 1) Beide Schrauben der Kapselung lösen und Kapselung abnehmen.
- 2) Neue Kapselung (Pos. 1) und Anschlag (Pos. 2) am Gehäuse mit den beiden Schrauben (Pos. 3) befestigen.
- 3) Die Sicherungsmutter-Vorrichtung (Pos. 4) und (Pos. 5) am Anschlag anbringen.
- 4) Schraube bei maximaler Backenöffnung anziehen und mit der Kontermutter sichern.



Montage der Halterungen für induktive Sensoren

- 1) Schaltfahnen (Pos. 1) an den Drehzapfenenden mit deren Schrauben (Pos. 2) anbringen.
- 2) Anbringen der Sensorhalterungen:
 - DCT-16M - DCT-32M: Halterungen (Pos. 3) und Distanzstücke (Pos. 5) mit beiden Schrauben (Pos. 6) am Gehäuse befestigen.
 - DCT-40M - DCT-50M: Halterungen (Pos. 3) mit beiden Schrauben (Pos. 6) am Gehäuse befestigen.
- 3) Anbringen der Sensoren:
 - DCT-16M - DCT-20M: beide Schrauben (Pos. 6) ein wenig zur Montage der Halterung lösen und Sensor (Pos. 8, nicht im Lieferumfang enthalten) in die Halterung einschieben. Sensor so positionieren, dass er die Schaltfahne erfasst. Sensor durch Anziehen der beiden Schrauben sichern.
 - DCT-25M - DCT-32M: Schraube (Pos. 7) ein wenig lösen und Sensor (Pos. 8, nicht im Lieferumfang enthalten) in die Halterung einschieben. Sensor so positionieren, dass er die Schaltfahne erfasst. Sensor durch Anziehen der Schraube sichern.
 - CT-40M - CT-50M: den Sensor (Pos. 8, nicht im Lieferumfang enthalten) bis zum Anschlag in die Halterung schieben. Sensor durch Anziehen beider Schrauben (nicht abgebildet) der Halterungsschelle sichern.
- 4) Schaltfahnen nach lösen der Schrauben auf die gewünschte Erfassungsposition einstellen.



Dichtungssatz-Teile	Schraubensicherungspaste	Krytox™ Schmiermittel	Leichtes Maschinenöl	Fett auf Teflon® Basis	Superkleber	Ansicht dritter Winkel
---------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-------------	------------------------