

DADCO®

Für "extreme Einsatzbereiche"



**BESSERE "PERFORMANCE" IN
EXTREMEM UMFELD**

PED
2014/68/EU
ENTSPRECHEND

DADCO®

Führend in der Stickstoff-Gasdruckfeder Technologie

DADCO fertigt Produkte auf höchstem Qualitätsstandard zu einem wettbewerbsfähigen Preis und bietet einen exzellenten Service. DADCO wurde 1958 gegründet und ist vom Volumen her der größte Hersteller von Stickstoff-Gasdruckfedern für Presswerkzeuge. DADCO Produkte sind weltweit anerkannt und werden in vielen Industriezweigen z. B. beim Stanzen, Formen und Pressen in der Kunststoff- und Automobilindustrie eingesetzt.

Kundenzufriedenheit

DADCO's Motto ist *“was immer es bedarf um unsere Kunden zufrieden zu stellen”* (“Whatever it takes to satisfy our customers”). DADCO bietet bestmögliche technische Unterstützung, um die Kunden zufrieden zu stellen. DADCO's Verkaufspersonal und Wiederverkäufer arbeiten lösungsorientiert und haben beste Produktkenntnisse, um den Kunden bei den verschiedensten Anwendungsfällen zu unterstützen.

Schnelle Lieferung

DADCO's moderne 13.150 m² große Hauptproduktionsstätte sowie Niederlassungen sorgen für eine schnelle Lieferung. Produkte sind direkt erhältlich oder über ein Netzwerk von geschulten Händlern, die weltweit Service und Unterstützung bieten.

Garantie

DADCO gewährt auf seine Produkte eine 1-Jahr-Garantie (auf Material + Herstellung) vom Fertigungsdatum an.

CD Daten online verfügbar

DADCO's komplette Produktreihe ist online in verschiedenen Solid Modellen und 2D CAD Formaten erhältlich. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Homepage www.dadco.de, oder nehmen Sie Kontakt mit DADCO auf.

Lösungen für “extreme Einsatzbereiche”

DADCO bietet eine ganze Reihe von Gasdruckfedern für extreme Einsatzbereiche an. Speziell für Einsatzbereiche, in denen Öl sowie andere Flüssigkeiten und sonstige Verunreinigungen auftreten. Design-Optionen helfen hier, Flüssigkeiten sowie sonstige Verunreinigungen abzustreifen oder dienen als Schutz vor diesen. Dies führt zu einer höheren Lebensdauer der Gasdruckfedern. Dieser Katalog zeigt Details der Optionen, die DADCO anbietet. Für spezielle Anwendungen nehmen Sie bitte Kontakt mit DADCO auf.

Zusätzliche Abstreifer



Beschichtete Armaturen und Bedien- und Kontrolleinheiten



Beschichteter Zylinder mit zusätzlichem Abstreifer



Kolbenstangen-Abdeckung



Kontaktieren Sie DADCO um Ihre Anwendung zu besprechen.

Zusätzlicher Abstreifer

DADCO bietet einen zusätzlichen Urethan-Abstreifer zum Abstreifen von Verunreinigungen an der Kolbenstange an. Es sind 2 Abstreifervarianten, abhängig von der Federtype, erhältlich. Siehe Zeichnungen unten. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Katalog. Die korrekte Bestellnummer entnehmen Sie bitte der Tabelle entsprechend der Gasdruckfeder-Type.

Vorteile:

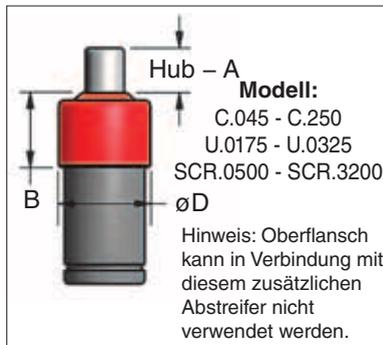
- Zusätzlicher Schutz vor Schmutz und Flüssigkeiten
- Langlebiges Urethanmaterial, resistent gegen Schmutz und Flüssigkeiten
- Minimale Reduzierung des Arbeitshubes

C, U.0175 – U.0325 und SCR Serie

Für Micro, **Ultra Force**® (U.0175 und U.0325) und die SCR Serie bietet DADCO eine zusätzliche “externe” Abstreiferkappe an. Die Kappe geht über die Kolbenstange und rastet in der oberen Ringnut ein. Ist ein zusätzlicher Abstreifer installiert, kann kein Oberflansch angebracht werden.



Zylinder mit zusätzlichem Abstreifer



Modell	øA mm	B mm	øD mm	Zusätzlicher Abstreifer Teile-Nummer	Modell	øA mm	B mm	øD mm	Zusätzlicher Abstreifer Teile-Nummer
C.045	0,6	22	15	90.346.4.UC.00045	U.0175	2	19	23	90.346.4.UC.00175
C.070	0,6	22	19	90.346.4.UC.00070	U.0325	2	19	28,5	90.346.4.UC.00325
C.090	1,4	23	23	90.346.4.UC.00090	SCR.0500	4	18	36	90.346.6.UC.00500
C.180	1,4	23	28,5	90.346.4.UC.00180	SCR.0800	4	18	42	90.346.6.UC.00800
C.250	4	25,4	36	90.346.4.UC.00250	SCR.1900	4	24	54	90.346.6.UC.01900
					SCR.3200	4	26	67	90.346.6.UC.03200

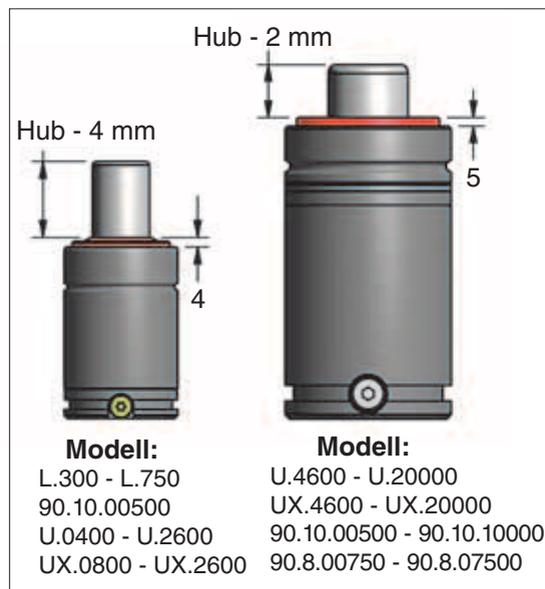
Bestell-Beispiel (C.180 Modell):

90.346.4.UC.00180

Zusätzlicher Abstreifer, bestellt mit Gasdruckfeder, wird bei DADCO angebracht.

L, U.0400-U.20000, UX, 90.10 und 90.8 Series

Für Gasdruckfeder-Serien mit herausnehmbarem Staubschutz bietet DADCO entweder einen kombinierten Urethan Staubschutz mit Abstreifer (UW) an oder für noch höhere Abstreifkräfte kann der Feder vorgespannte PTFE (TW) Abstreifer (für viele Modelle verfügbar) einfach gegen den original werksseitig installierten Staubschutz ausgetauscht werden.



Zusätzlicher Abstreifer, bestellt mit Gasdruckfeder, wird bei DADCO angebracht.

Bestell-Beispiel (U.4600 Modell):
 90.346.3.UW.04600



Abstreifer Optionen (TW)

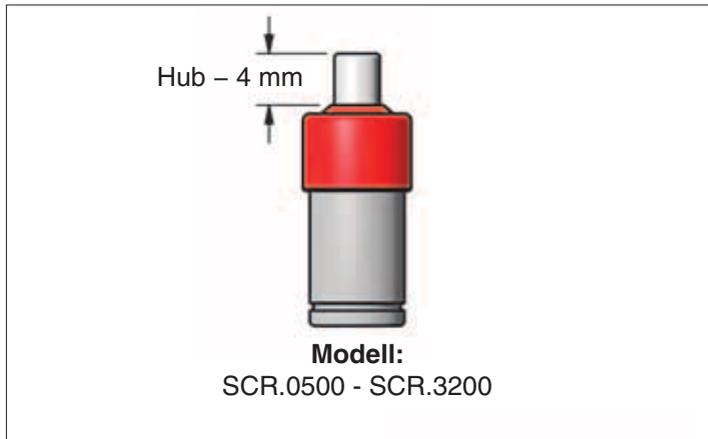
Modell:		Zusätzlicher Abstreifer Teile-Nummer	
		UW Abstreifer Optionen	TW Abstreifer Optionen
	L.300	90.346.2.UW.00300	90.346.2.TW.00300
90.10.00500	L.500	90.346.2.UW.00500	90.346.2.TW.00500
	L.750	90.346.2.UW.00750	90.346.2.TW.00750
	U.0400	90.346.3.UW.00400	90.346.3.TW.00400
	U.0600	90.346.3.UW.00600	90.346.3.TW.00600
	U.0800	UX.0800	90.346.3.UW.00800
	U.1000	UX.1000	90.346.3.UW.01000
	U.1200		90.346.3.UW.01200
	U.1600	UX.1600	90.346.3.UW.01600
	U.2600	UX.2600	90.346.3.UW.02600
	U.4600	UX.4600	90.346.3.UW.04600
	U.6600	UX.6600	90.346.3.UW.06600
	U.9600	UX.9600	90.346.3.UW.09600
	U.20000	UX.20000	90.346.3.UW.20000
90.10.00750	90.8.00750	90.346.1.UW.00750	Kontaktieren Sie DADCO ob verfügbar
90.10.01500	90.8.01500	90.346.1.UW.01500	
90.10.03000	90.8.03000	90.346.1.UW.03000	
90.10.05000	90.8.05000	90.346.1.UW.05000	
90.10.07500	90.8.07500	90.346.1.UW.07500	
90.10.10000		90.346.1.UW.10000	

Beschichteter Zylinder mit zusätzlichem Abstreifer

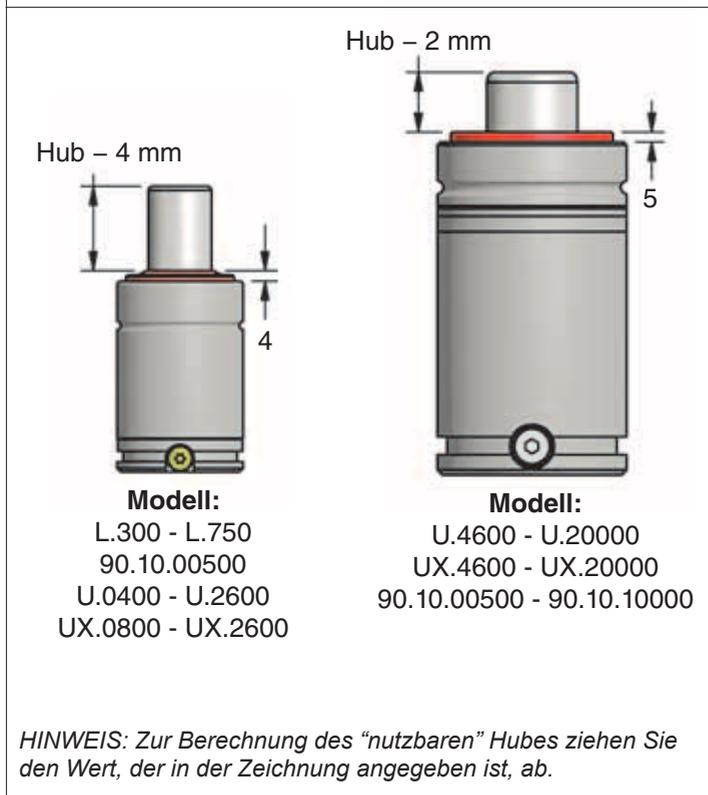
Als optimale Lösung bietet DADCO beschichtete Zylinder mit zusätzlichem Abstreifer an. Siehe Details und Bestellinformationen unten. Weitere Informationen über bestimmte Federtypen entnehmen Sie bitte den Produktkatalogen. Für Hochtemperatur-Anwendungen nehmen Sie Kontakt mit DADCO auf.

Vorteile:

- Beschichtete Kolbenstange und Zylinder für extreme Einsatzbereiche
- Zusätzlicher Abstreifer als Schutz gegen äußerliche Verunreinigungen
- Zusätzlicher Korrosionsschutz
- Einfach zu bestellen: "Q" vor Bestellnummer einfügen



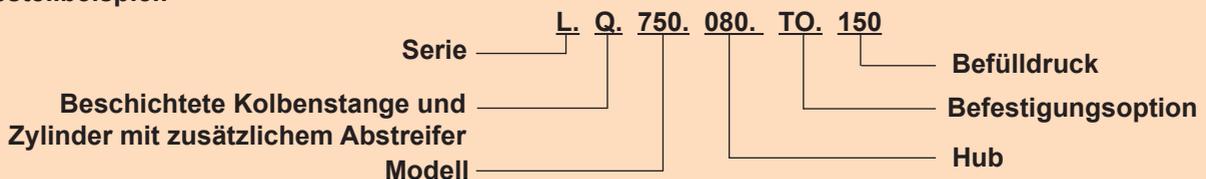
**Beschichteter Zylinder mit
 zusätzlichem Abstreifer**



Serie	Beschichteter Zylinder + Zusätzlicher Abstreifer Teile Nr.
L Serie (L.300 - L.750)	L.Q.300.(Hub)
U Serie (U.0400 - U.20000)	U.Q.0400._____
UX Serie (UX.0800 - UX.20000)	UX.Q.0800._____
90.10 Serie (90.10.00500 - 90.10.10000)	90.10.Q.00500._____

*Empfohlen Hublängen:
 L & U Serie: 013, 025, 038, 050, 080
 UX & 90.10 Serie: 025, 038, 050, 080 100, 125 and 160*

Bestellbeispiel:

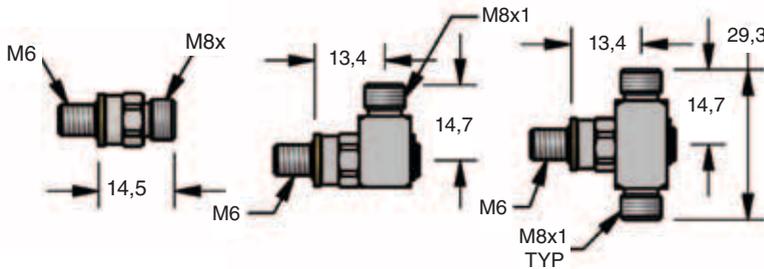


Weitere Informationen zu den einzelnen Gasdruckfeder-Modellen finden Sie im entsprechenden Produktkatalog.

Armaturen und Kontroll- und Bedientafeln

DADCO bietet diverse "Stainless Steel" Armaturen für den Y-705 und Y-500 Schlauch an, diese finden Anwendung im Verbundsystem in extremen Einsatzbereichen. Siehe Katalog Stickstoff-Gasdruckfeder "Verbundsystem-Komponenten".

MINILink® Anschlussarmaturen

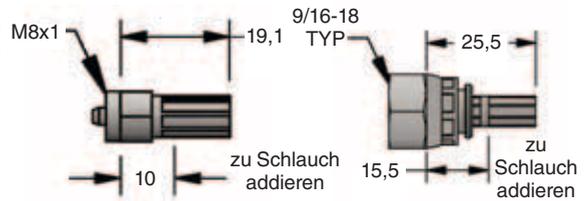


90.607.120.SS
(L-120-SS)
Garader Anschluss 90° Anschlussarmatur

90.607.220.SS
(L-220-SS)
90° Anschlussarmatur

90.607.429.SS
(L-429-SS)
Abzweig-T

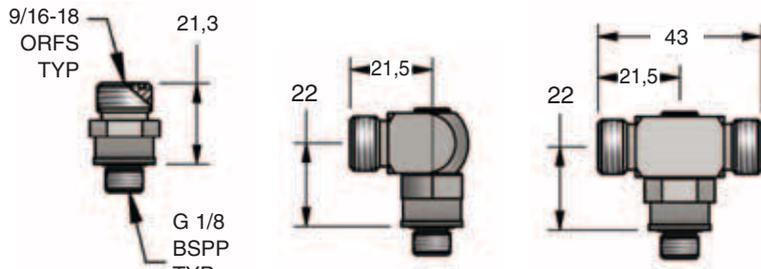
MINILink® Schlauchadapter für 90.705 (Y-705)



90.601.943.SS
(L-943-SS)
Schlauchadapter

90.504.943.SS
(S-943-SS)
Garadeadapter

ORFS Anschlussarmaturen

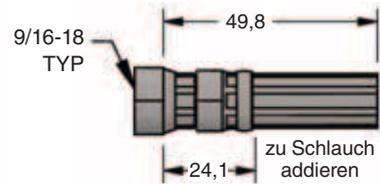


90.505.115.SS
(S-115-SS)
Gerader

90.506.230.SS
(S-230-SS)
90° Anschlussarmatur

90.506.439.SS
(S-439-SS)
Abzweig-T

ORFS Schlauchadapter für 90.500 (Y-500)



90.504.843.SS
(S-843-SS)
Kompakter Adapter

Kontroll- und Bedientafeln

DADCO's Kontroll- und Bedientafeln dienen zum Befüllen, Entlüften und Überwachen des Druckes in Verbundsystemen von außerhalb des Werkzeuges. Die Bedientafel besteht aus einem Hochdruckmanometer, Schnellverschluss-Befüllventil, Entlüftungsventil und Berstsicherung. Für maximale Flexibilität bietet die Bedientafel eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Für extreme Einsatzbereiche kann die Bedientafel mit "Stainless Steel" Komponenten bestellt werden: Schnellverschluss-Befüllventil (90.310.110.SS), Anschlussarmatur (90.607.120.SS oder 90.505.115.SS). Siehe Katalog "Verbundsystem-Komponenten".

Flexible Kontroll- und Bedientafel



Kompakte Kontroll- und Bedientafel



Mini Kontroll- und Bedientafel



Bestellbeispiel:

90.406. P 1 N .SS	90.405. P N .SS	90.407. P N .SS
Kontroll- und Bedientafel	Kompakte Kontroll- und Bedientafel	Mini Kontroll- und Bedientafel
Manometer-Typ PSI/Bar Manometer = P Bar/MPa Manometer = A	Manometer-Typ PSI/Bar Manometer = P	Manometer-Typ PSI/Bar Manometer = P
Schutzvarianten Schutz = 1, Schutz und unten = 2	Schutzvarianten Schutz = 1, Schutz und unten = 2	Schutzvarianten Schutz = 1, Schutz und unten = 2
"Stainless Steel" Komponenten Anschlussarmatur N = Keine Armatur, S = ORFS Armatur, L = MINILink® Armatur Wenn nichts angegeben, ist "N" Standard	"Stainless Steel" Komponenten Anschlussarmatur N = Keine Armatur, S = ORFS Armatur, Wenn nichts angegeben, ist "N" Standard	"Stainless Steel" Komponenten Anschlussarmatur N = Keine Armatur, S = ORFS Armatur, L = MINILink® Armatur Wenn nichts angegeben, ist "N" Standard

Weitere DADCO Produkte



Micro – C Serie

- 5 Modelle: **Micro 45[®]**, **Micro 70[®]**, **Micro 90[®]**, **Micro 180[®]** und **Micro 250[®]**
- Farbcodiert von 50 daN bis 313 daN Anfangskraft
- Hublängen bis 200 mm
- Ideal als Ersatz für Schraubendruckfedern



Mini – L Serie

- 38 mm, 45 mm und 50 mm Durchmesser
- 3 kN, 5 kN, 7,5 kN Anfangskraft
- Hublängen bis 125 mm
- M6 Befüllanschluss für Verbundsystem



Ultra Force[®] – U Serie

- 19 mm bis 195 mm Durchmesser
- Bis zu 199 kN Anfangskraft
- Hublängen bis 125 mm
- **UltraPak[®]** Cartridge für lange Lebensdauer



UH Serie

- 32 mm bis 120 mm Durchmesser
- Anfangskraft bis 66 kN
- Hublängen bis 125 mm
- G 1/8 Befüllanschluss für Verbundsystem



ISO - 90.10 Serie

- 32 mm bis 195 mm Durchmesser
- Anfangskraft bis 100 kN
- Hublängen bis 300 mm
- Geschraubte oder geschweißte Befestigungsoptionen
- ISO Standard



Ultra Force Extended[®] – UX Serie

- 25 – 55 % mehr Anfangskraft als die Standard ISO Serie
- 50 mm – 195 mm Durchmesser
- Anfangskraft bis 199 kN
- Hublängen bis 200 mm
- Geschraubte oder geschweißte Befestigungsoptionen

DADCO[®]

DADCO GmbH • Johann-Liesenberger-Str. 23 • 78078 Niedereschach • Germany

☎ 49 77 28/64 53 0 • Telefax 49 77 28/64 53 50 • www.dadco.de

Führend in der Stickstoff-Gasdruckfeder Technologie