

## Gelenkzylinder DFAW

**FESTO**



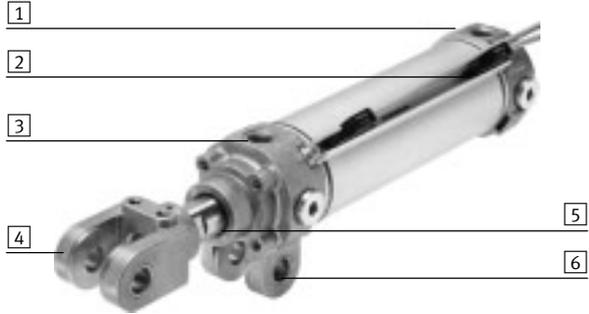
# Gelenkzylinder DFAW

Merkmale

## Auf einen Blick

- Gelenkzylinder zum Spannen von Bauteilen im Schweißprozess
- Einfache Montage durch Gelenkgabel am Lagerdeckel
- Sinterbronzebuchsen, als reibungsarmer Lagerwerkstoff, an Gabelkopf und Gelenkgabel
- Integrierte Drosseln
- Integrierte, selbsteinstellende Endlagendämpfung (PPS)
- Kolbenstangenabstreifer gegen Schweißspritzer
- Asiatischer Automobilstandard für Rohbaufertigung

## Technik im Detail

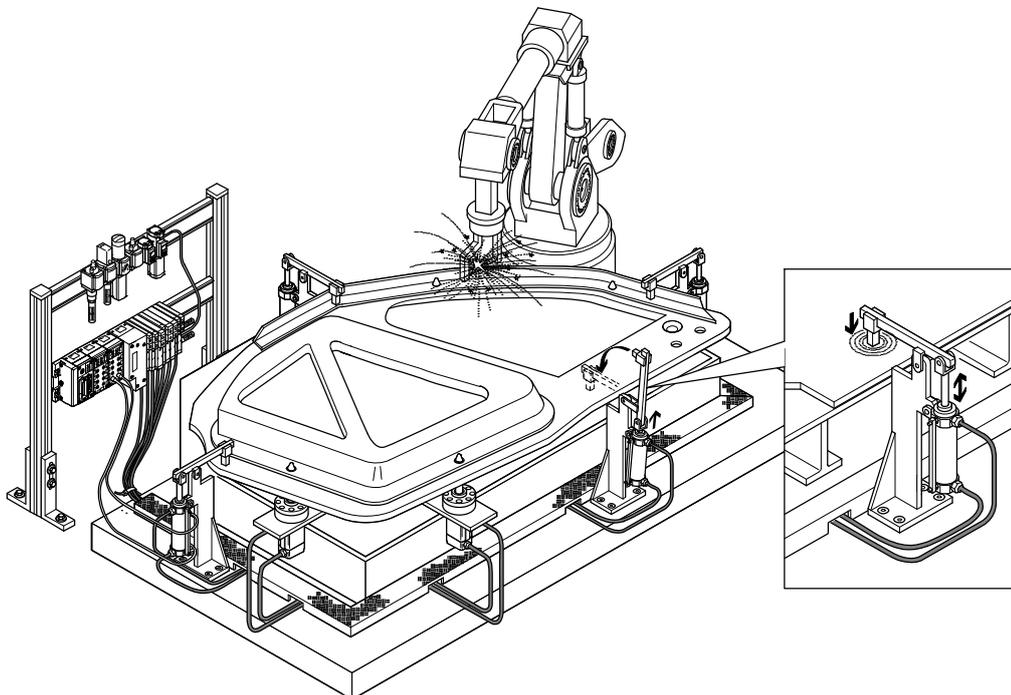


- 1 Einstellbare, integrierte Drosselung, beidseitig
  - 2 Abfragemöglichkeiten:
    - über Sensorleiste
    - über Befestigungswinkel
  - 3 Pneumatischer Anschluss an drei Seiten möglich
  - 4 4 Gabelkopfwerten wählbar
  - 5 Metallabstreifer zum Schutz vor Schweißspritzer
  - 6 Gelenkgabel am Zylinder.
-  Sensorleiste mit T-Nut, für Näherungsschalter:
  - SDBT-BSW
  - SMT-8
-  Sensorleiste mit hexagonaler Bauform

Bestellmöglichkeiten	Näherungsschalter <sup>1)</sup>	Lieferzeit	→ Seite
über Teilenummer (lagerhaltige Produkte)			
Gelenkzylinder mit Standardhub	–	kurz	10
Sensorleiste mit Standardhub	■	kurz	11
über Produktbaukasten			
Gelenkzylinder	–	lang	13
Sensorleiste (T-Nut)	■	lang	14
Sensorleiste (hexagonale Bauform)	–	lang	15

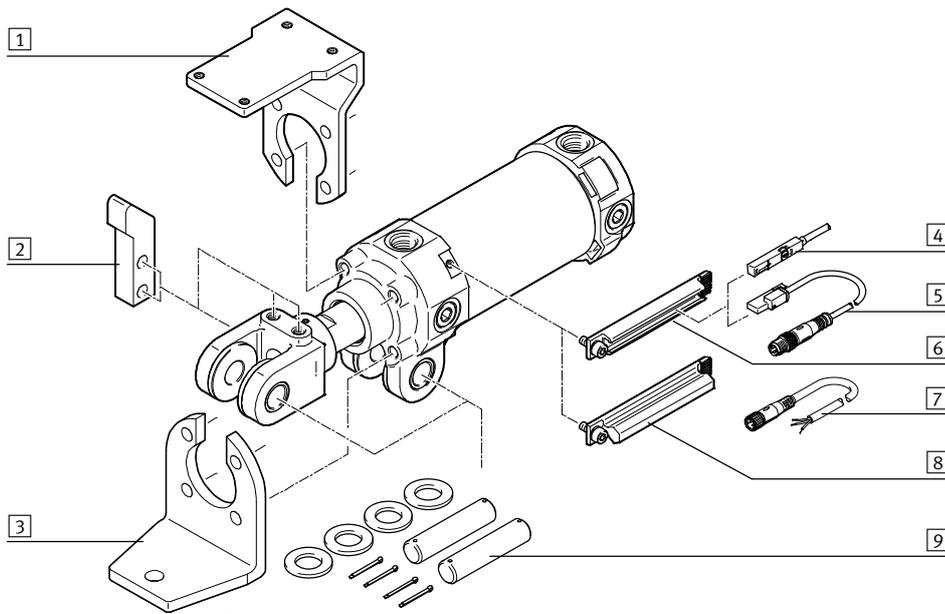
1) Optional: angebaut und auf die Endlagen des Zylinders eingestellt.

## Einsatzbereich als Spannzylinder



# Gelenkzylinder DFAW

Peripherieübersicht



Im Lieferumfang des Zylinders enthalten:  
 • Position 9

Zubehör		
Typ	Beschreibung	→ Seite/Internet
1 Befestigungswinkel TBH	zur Befestigung externer Näherungsschalter (z. B. Rollenhebelschalter)	16
2 Schalthebel KTH	zur Abfrage der Kolbenstangen-Position über externe Näherungsschalter	16
3 Fußbefestigung HNH	zur Befestigung des Zylinder	16
4 Näherungsschalter S6 ... S10 (SMT-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>flachbauender Näherungsschalter zur Abfrage der Kolbenstangen-Position</li> <li>bei Bestellung der Näherungsschalter und Sensorleiste über den Produktbaukasten (→ 14) sind die Näherungsschalter montiert und eingestellt</li> </ul>	17
5 Näherungsschalter S1 ... S5 (SDBT-BSW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>schweißfester Näherungsschalter zur Abfrage der Kolbenstangen-Position</li> <li>bei Bestellung der Näherungsschalter und Sensorleiste über den Produktbaukasten (→ 14) sind die Näherungsschalter montiert und eingestellt</li> </ul>	17
6 Sensorleiste N8	mit T-Nut, zur Befestigung der Näherungsschalter SDBT-BSW oder SMT-8	14
7 Verbindungsleitung NEBU	für Näherungsschalter mit Stecker	17
8 Sensorleiste H	hexagonale Bauform	15
9 Montagebausatz DAMD	<ul style="list-style-type: none"> <li>zur Befestigung des Antriebs und Anbauteilen am Gabelkopf</li> <li>2 Bolzen, 2 Sicherungsstifte und 4 Unterlagscheiben sind im Lieferumfang des Antriebs enthalten</li> </ul>	17

# Gelenkzylinder DFAW

Typenschlüssel

## Gelenkzylinder DFAW

DFAW – 50 – 50 – B5 – PPS – A

### Typ

DFAW	Gelenkzylinder
------	----------------

### Kolben-Ø [mm]

...	50, 63, 80
-----	------------

### Hub [mm]

...	50, 75, 100, 125, 150
...	10 ... 200

### Gabelkopfweite/Gelenkgabel [mm]

B4	16,5
B5	18,5 (Gabelkopf); 16,5 (Gelenkgabel)
B6	19,5
B8	28

### Dämpfung

PPS	pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend
-----	--

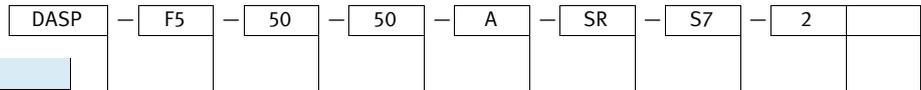
### Positionserkennung

A	für Näherungsschalter
---	-----------------------

# Gelenkzylinder DFAW

Typenschlüssel

## Zubehör: Sensorleiste DASP



Typ	
DASP	Sensorleiste

Zuordnung	
F5	Ausführung für DFAW

Baugröße	
...	50, 80

Hub [mm]	
...	50, 75, 100, 125, 150
...	10 ... 200

Bauform Befestigungselement	
A	mit T-Nut
H	hexagonal

Produktart	
SR	Sensorleiste

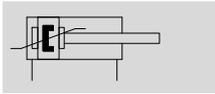
Näherungsschalter, magnetoresistiv	
-	ohne
S1	schweißfeldfest, Schließer, 2-adrig, 5,0 m
S2	schweißfeldfest, PNP, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m
S3	schweißfeldfest, NPN, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m
S4	schweißfeldfest, PNP, Kabel, 3-adrig, 5,0 m
S5	schweißfeldfest, NPN, Kabel, 3-adrig, 5,0 m
S6	PNP, Stecker M8, 3-adrig, 0,3 m
S7	PNP, Kabel, 3-adrig, 2,5 m
S8	PNP, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m
S9	NPN, Stecker M8, 3-adrig, 0,3 m
S10	Schließer, Kabel, 2-adrig, 5,0 m, mit ATEX-Zulassung

Anzahl Näherungsschalter	
-	ohne
1	ein Stück
2	zwei Stück

Montageposition Näherungsschalter	
-	beidseitig
F	vordere Endlage
R	hintere Endlage

# Gelenkzylinder DFAW

Datenblatt



 Durchmesser  
50 ... 80 mm

 Hublänge  
10 ... 200 mm



Allgemeine Technische Daten				
Kolben-Ø		50	63	80
Pneumatischer Anschluss		G $\frac{1}{4}$		G $\frac{3}{8}$
Kolbenstangengewinde		M16x1,5		M20x1,5
Kolbenstangenende		Außengewinde mit Gabelkopf		
Hub	standard	[mm]	50, 75, 100, 125, 150	
	variabel	[mm]	10 ... 200	
Gabelkopfweite	[mm]	16,5; 18,5; 19,5		28
Konstruktiver Aufbau	Kolbenstange mit Gabelkopf			
	Schwenkbefestigung am Lagerdeckel			
	Zylinderrohr			
	Kolben			
Funktionsweise	doppeltwirkend			
	drückend und ziehend			
Befestigungsart	mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel			
	mit Zubehör			
Geschwindigkeitsregelung	integrierte Drosseln beidseitig			
Einbaulage	beliebig			
Positionserkennung	für Näherungsschalter			
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig selbststellend			
Dämpfungslänge	[mm]	24		30

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Betriebsdruck	[bar] 1 ... 10
Umgebungstemperatur	[°C] -10 ... +60

Gewichte [g]				
Kolben-Ø		50	63	80
Grundgewicht bei 0 mm Hub		1103	1339	3406
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub		37	39	64
Bewegte Masse bei 0 mm Hub		539	600	1704
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub		25	25	39

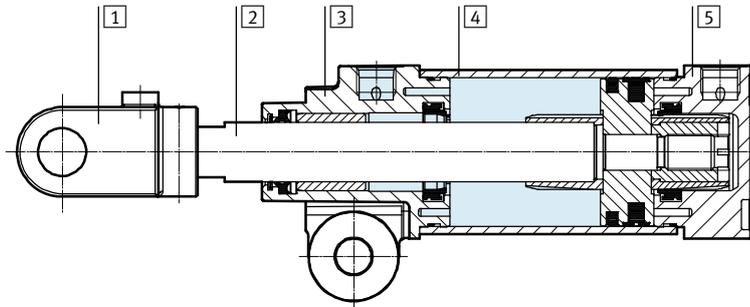
# Gelenkzylinder DFAW

Datenblatt

Kräfte [N] und Aufprallenergie [J]			
Kolben-Ø	50	63	80
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	1178	1870	3016
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	990	1682	2721
Aufprallenergie in den Endlagen	0,24	0,76	0,84

## Werkstoffe

Funktionsschnitt



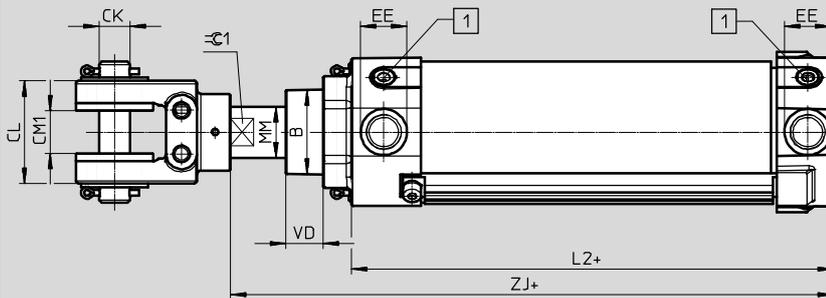
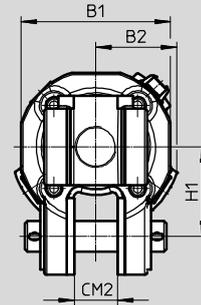
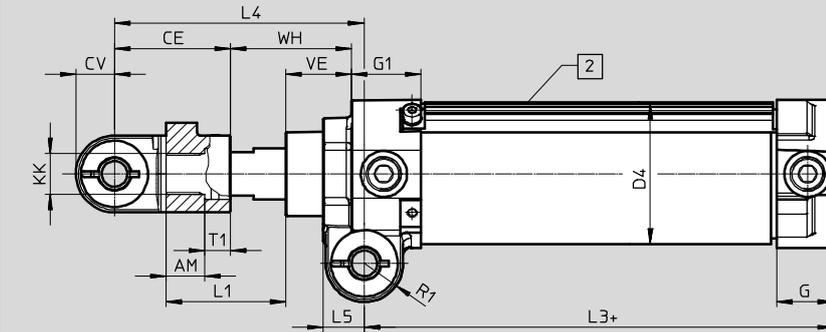
Gelenkzylinder			
Kolben-Ø	50	63	80
1 Gabelkopf	Alu-Druckguss, eloxiert		Stahlguss
2 Kolbenstange	Vergütungsstahl, hartverchromt		
3 Lagerdeckel mit Befestigung	Alu-Druckguss, eloxiert		
4 Zylinderrohr	Alu-Knetlegierung, eloxiert		
5 Deckel	Alu-Druckguss, eloxiert		
- Innenseite Gabelkopf, Gelenkgabel	Sinterbronze		
- Abstreifer	Bronze		
- Dichtungen	NBR		
- Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		

# Gelenkzylinder DFAW

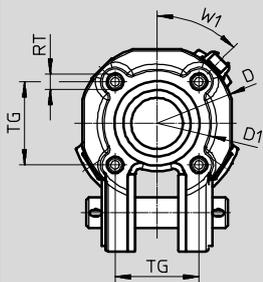
Datenblatt

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



## Darstellung ohne Gabelkopf



+ = zuzüglich Hublänge

- 1 Integrierte Drosseln zur Geschwindigkeitsregelung
- 2 Sensorleiste für Näherungsschalter

# Gelenkzylinder DFAW

Datenblatt

∅ [mm]	AM	B ∅	B1	B2	CE	CK ∅	CL	CM1			
								DFAW-... -B4	-B5	-B6	-B8
50	15	33	58	32	45	12	40	16,5	18,5	19,5	-
63			71	43							
80	19	46	89	52	58	18	60	-	-	-	28

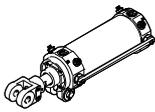
∅ [mm]	CM2				CV	D ∅	D1 ∅	D4 ∅	EE
	DFAW-... -B4	-B5	-B6	-B8					
50	16,5	16,5	19,5	-	15	61	42	55	G $\frac{1}{4}$
63						75		69	
80	-	-	-	28	19	93	60	87	G $\frac{3}{8}$

∅ [mm]	G	G1	H1 ±0,1	KK	L1	L2	L3 +0,7/-0,4	L4 +1,5/-2	L5	MM ∅
63										
80	34	31,5	50	M20x1,5	43	131,5	128	110	20	25

∅ [mm]	R1	RT	T1	TG	VD	VE	W1	WH	ZJ	≈ 1
63										
80	20	M6	11	32,5	19	35,5	45°	48,5	180	19

# Gelenkzylinder DFAW

Datenblatt

Bestellangaben – Gelenkzylinder (lagerhaltige Produkte)							
	Kolben-Ø [mm]	Hub [mm]	Gabelkopfweite/Gelenkgabel		Gabelkopfweite/Gelenkgabel		
			Teile-Nr	Typ	Teile-Nr.	Typ	
	50		16,5 mm		18,5 mm (Gelenkgabel 16,5 mm)		
		50	<b>2689548</b>	<b>DFAW-50-50-B4-PPSA</b>	<b>2689550</b>	<b>DFAW-50-50-B5-PPSA</b>	
		75	<b>2689552</b>	<b>DFAW-50-75-B4-PPSA</b>	<b>2689553</b>	<b>DFAW-50-75-B5-PPSA</b>	
		100	<b>2689555</b>	<b>DFAW-50-100-B4-PPSA</b>	<b>2689556</b>	<b>DFAW-50-100-B5-PPSA</b>	
		125	<b>2689559</b>	<b>DFAW-50-125-B4-PPSA</b>	<b>2689560</b>	<b>DFAW-50-125-B5-PPSA</b>	
		150	<b>2689562</b>	<b>DFAW-50-150-B4-PPSA</b>	<b>2689563</b>	<b>DFAW-50-150-B5-PPSA</b>	
			19,5 mm				
		50	<b>2689551</b>	<b>DFAW-50-50-B6-PPSA</b>			
		75	<b>2689554</b>	<b>DFAW-50-75-B6-PPSA</b>			
		100	<b>2689557</b>	<b>DFAW-50-100-B6-PPSA</b>			
		125	<b>2689561</b>	<b>DFAW-50-125-B6-PPSA</b>			
	150	<b>2689564</b>	<b>DFAW-50-150-B6-PPSA</b>				
	63			16,5 mm		18,5 mm (Gelenkgabel 16,5 mm)	
		50	<b>2690075</b>	<b>DFAW-63-50-B4-PPSA</b>	<b>2690096</b>	<b>DFAW-63-50-B5-PPSA</b>	
		75	<b>2690098</b>	<b>DFAW-63-75-B4-PPSA</b>	<b>2690099</b>	<b>DFAW-63-75-B5-PPSA</b>	
		100	<b>2690101</b>	<b>DFAW-63-100-B4-PPSA</b>	<b>2690102</b>	<b>DFAW-63-100-B5-PPSA</b>	
		125	<b>2690104</b>	<b>DFAW-63-125-B4-PPSA</b>	<b>2690105</b>	<b>DFAW-63-125-B5-PPSA</b>	
		150	<b>2690107</b>	<b>DFAW-63-150-B4-PPSA</b>	<b>2690108</b>	<b>DFAW-63-150-B5-PPSA</b>	
			19,5 mm				
50		<b>2690097</b>	<b>DFAW-63-50-B6-PPSA</b>				
75		<b>2690100</b>	<b>DFAW-63-75-B6-PPSA</b>				
100		<b>2690103</b>	<b>DFAW-63-100-B6-PPSA</b>				
125		<b>2690106</b>	<b>DFAW-63-125-B6-PPSA</b>				
150	<b>2690109</b>	<b>DFAW-63-150-B6-PPSA</b>					
80			28 mm				
	50	<b>2691530</b>	<b>DFAW-80-50-B8-PPSA</b>				
	75	<b>2691531</b>	<b>DFAW-80-75-B8-PPSA</b>				
	100	<b>2691532</b>	<b>DFAW-80-100-B8-PPSA</b>				
	125	<b>2691533</b>	<b>DFAW-80-125-B8-PPSA</b>				
	150	<b>2691534</b>	<b>DFAW-80-150-B8-PPSA</b>				

# Gelenkzylinder DFAW

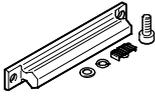
Datenblatt

Bestellangaben – Sensorleiste (lagerhaltige Produkte)									
Bauform	für Ø [mm]	Hub [mm]	Näherungsschalter, schweißfeldfest		für Endlage		Teile-Nr	Typ	
			Schließer, 2-adrig	PNP, 3-adrig	vorne	hinten			
mit T-Nut									
	50, 63	50	–	–	–	–	8031580	DASP-F5-50-50-A-SR	
			■	–	■	–	8031590	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1F	
			■	–	–	■	8031595	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1R	
			■	–	■	■	8031585	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-2	
			–	■	■	–	8031605	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1F	
			–	■	–	■	8031610	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1R	
			–	■	■	■	8031600	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-2	
		–	75	–	–	–	–	8031581	DASP-F5-50-75-A-SR
		■		–	■	–	8031591	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1F	
		■		–	–	■	8031596	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1R	
		■		–	■	■	8031586	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-2	
		–		■	■	–	8031606	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1F	
		–		■	–	■	8031611	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1R	
		–	■	■	■	8031601	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-2		
		–	100	–	–	–	–	8031582	DASP-F5-50-100-A-SR
		■		–	■	–	8031592	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1F	
		■		–	–	■	8031597	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1R	
		■		–	■	■	8031587	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-2	
		–		■	■	–	8031607	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1F	
		–		■	–	■	8031612	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1R	
		–	■	■	■	8031602	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-2		
	–	125	–	–	–	–	8031583	DASP-F5-50-125-A-SR	
	■		–	■	–	8031593	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1F		
	■		–	–	■	8031598	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1R		
	■		–	■	■	8031588	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-2		
	–		■	■	–	8031608	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1F		
	–		■	–	■	8031613	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1R		
	–	■	■	■	8031603	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-2			
	–	150	–	–	–	–	8031584	DASP-F5-50-150-A-SR	
	■		–	■	–	8031594	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1F		
	■		–	–	■	8031599	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1R		
	■		–	■	■	8031589	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-2		
	–		■	■	–	8031609	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1F		
	–		■	–	■	8031614	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1R		
	–	■	■	■	8031604	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-2			

# Gelenkzylinder DFAW

Datenblatt

Bestellangaben – Zubehör Sensorleiste (lagerhaltige Produkte)								
Bauform	für Ø [mm]	Hub [mm]	Näherungsschalter, schweißfeldfest		für Endlage		Teile-Nr	Typ
			Schließer, 2-adrig	PNP, 3-adrig	vorne	hinten		
mit T-Nut								
	80	50	-	-	-	-	8031580	DASP-F5-80-50-A-SR
			■	-	■	-	8031625	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031630	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031620	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031640	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031645	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031635	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-2
	75	75	-	-	-	-	8031581	DASP-F5-80-75-A-SR
			■	-	■	-	8031626	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031631	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031621	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031641	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031646	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031636	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-2
	100	100	-	-	-	-	8031582	DASP-F5-80-100-A-SR
			■	-	■	-	8031627	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031632	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031622	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031642	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031647	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031637	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-2
	125	125	-	-	-	-	8031583	DASP-F5-80-125-A-SR
			■	-	■	-	8031628	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031633	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031623	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031643	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031648	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031638	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-2
	150	150	-	-	-	-	8031584	DASP-F5-80-150-A-SR
			■	-	■	-	8031594	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1F
■			-	-	■	8031599	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1R	
■			-	■	■	8031589	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-2	
-			■	■	-	8031644	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1F	
-			■	-	■	8031649	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1R	
-			■	■	■	8031639	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-2	

Bestellangaben – Sensorleiste (lagerhaltige Produkte)				
Bauform	für Ø [mm]	Hub [mm]	Teile-Nr	Typ
hexagonal				
	50, 63	50	8031838	DASP-F5-50-50-H-SR
		75	8031839	DASP-F5-50-75-H-SR
		100	8031840	DASP-F5-50-100-H-SR
		125	8031841	DASP-F5-50-125-H-SR
		150	8031842	DASP-F5-50-150-H-SR
	80	50	8031844	DASP-F5-80-50-H-SR
		75	8031845	DASP-F5-80-75-H-SR
		100	8031846	DASP-F5-80-100-H-SR
		125	8031847	DASP-F5-80-125-H-SR
		150	8031848	DASP-F5-80-150-H-SR

# Gelenkzylinder DFAW

Bestellangaben – Produktbaukasten

**Bestelltabelle – Gelenkzylinder DFAW**

Baugröße	50	63	80	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
<b>[M]</b> Baukasten-Nr.	<b>2676213</b>	<b>2682302</b>	<b>2682335</b>			
Baureihe	Gelenkzylinder				<b>DFAW</b>	DFAW
Kolben-Ø [mm]	50	63	80		-...	
Hub [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200				-...	
Gabelkopfweite [mm]	16,5	-	-		<b>-B4</b>	
	18,5/16,5	-	-		<b>-B5</b>	
	19,5	-	-		<b>-B6</b>	
	-	28	-		<b>-B8</b>	
Dämpfung	pneumatische Dämpfung, beidseitig selbsteinstellend				<b>-PPS</b>	-PPS
Positionserkennung	für Näherungsschalter				<b>A</b>	A

**Übertrag Bestellcode**

<input type="text"/>	-	<b>DFAW</b>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<b>PPS</b>	-	<input type="text"/>	-	<b>A</b>	<input type="text"/>
----------------------	---	-------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	------------	---	----------------------	---	----------	----------------------

# Gelenkzylinder DFAW

Zubehör

## Bestelltabelle – Sensorleiste mit T-Nut

Baugröße	50 für Ø-50/-63	80 für Ø-80	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>2749270</b>	<b>2785658</b>			
Baureihe	Sensorleiste			<b>DASP</b>	DASP
Zuordnung	Ausführung für DFAW			<b>-F5</b>	-F5
Baugröße [mm]	50	80		<b>-...</b>	
Hub [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200			<b>-...</b>	
Bauform Befestigungselement	mit T-Nut			<b>-A</b>	-A
Produktart	Sensorleiste			<b>-SR</b>	-SR
<b>O</b> Näherungsschalter, magneto-resistiv	ohne				
	schweißfeldfest, Schließer, 2-adrig, 5,0 m			<b>-S1</b>	
	schweißfeldfest, PNP, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m			<b>-S2</b>	
	schweißfeldfest, NPN, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m			<b>-S3</b>	
	schweißfeldfest, PNP, Kabel, 3-adrig, 5,0 m			<b>-S4</b>	
	schweißfeldfest, NPN, Kabel, 3-adrig, 5,0 m			<b>-S5</b>	
	PNP, Stecker M8, 3-adrig, 0,3 m			<b>-S6</b>	
	PNP, Kabel, 3-adrig, 2,5 m			<b>-S7</b>	
	PNP, Stecker M12, 3-adrig, 0,3 m			<b>-S8</b>	
	NPN, Stecker M8, 3-adrig, 0,3 m			<b>-S9</b>	
	EX2, Schließer, 2-adrig, 5,0 m			<b>-S10</b>	
Anzahl Näherungsschalter	ohne				
	ein Stück		<input type="text" value="1"/>	<b>-1</b>	
	zwei Stück		<input type="text" value="1"/>	<b>-2</b>	
Montageposition Näherungs- schalter	beidseitig				
	vordere Endlage		<input type="text" value="1"/>	<b>F</b>	
	hintere Endlage		<input type="text" value="1"/>	<b>R</b>	

**1, 2, F, R** Nur mit S1 ... S10

### Übertrag Bestellcode

**DASP** -  -  -  -  -  -  -  -

# Gelenkzylinder DFAW

Zubehör

## Bestelltabelle – Sensorleiste, hexagonale Bauform

Baugröße	50 für DFAW-50/-63	80 für DFAW-80	Bedingun- gen	Code	Eintrag Code
<b>M</b> Baukasten-Nr.	<b>2747377</b>	<b>2785652</b>			
Baureihe	Sensorleiste			<b>DASP</b>	DASP
Zuordnung	Ausführung für DFAW			<b>-F5</b>	-F5
Baugröße [mm]	50	80		-...	
Hub [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200			-...	
Bauform Befestigungselement	hexagonal			<b>-H</b>	-H
Produktart	Sensorleiste			<b>-SR</b>	-SR

Übertrag Bestellcode

# Gelenkzylinder DFAW

Zubehör

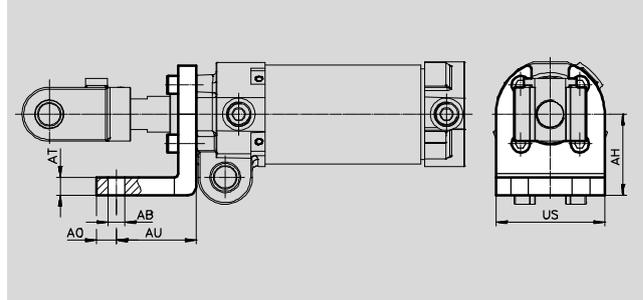
## Fußbefestigung HNH

Werkstoffe:

Stahl

Lieferumfang:

4 Schrauben



### Abmessungen und Bestellangaben

für Ø	AB Ø	AH	AO	AT	AU	US	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
50, 63, 80	9	45	11	10	44	60	241	<b>549603</b>	<b>HNH-50/63/80</b>

## Befestigungswinkel TBH

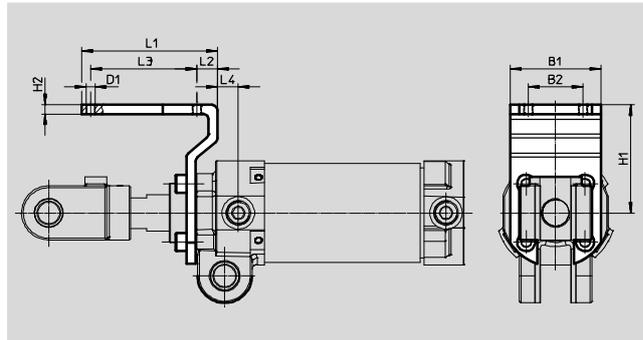
Werkstoffe:

Stahl

Lieferumfang:

4 Schrauben, kurz

4 Schrauben, lang



### Abmessungen und Bestellangaben

für Ø	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
50, 63	50	30,2	M5	60	5	75	11,3	58,7	11,5	282	<b>549605</b>	<b>TBH-50/63/80</b>
80									37			

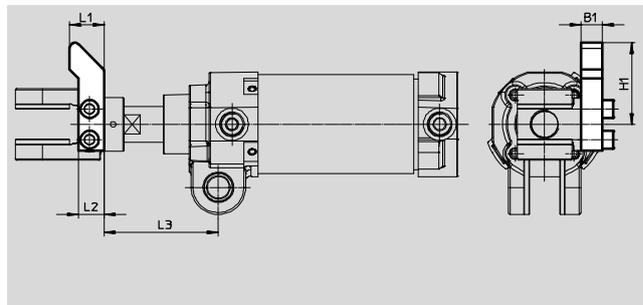
## Schalthebel KTH

Werkstoffe:

Stahl

Lieferumfang:

2 Schrauben



### Abmessungen und Bestellangaben

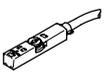
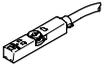
für Ø	B1	H1	L1	L2	L3	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
50, 63	12	45,3	19	14	63	83	<b>549607</b>	<b>KTH-50/63/80</b>
80					68,5			

# Gelenkzylinder DFAW

Zubehör

Bestellangaben – Montagebausatz					
	Lieferumfang	für Ø	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	2 Bolzen, 2 Sicherungsstifte und 4 Unterlagscheiben	50, 63	117	<b>573323</b>	<b>DAMD-F5-S-50</b>
		80	362	<b>573172</b>	<b>DAMD-F5-S-80</b>

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv, schweißfeldfest						Datenblätter → Internet: sdbt	
	Befestigungsart	Schalt-ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Bestell-code	Teile-Nr.	Typ
Schließer							
	von oben in Nut einsetzbar	kontaktlos	Kabel, 2-adrig	5,0	S1	<b>2427617</b>	<b>SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-IE</b>
		PNP	Stecker M12x1, 3-polig	0,3	S2	<b>2476855</b>	<b>SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12</b>
		NPN	Stecker M12x1, 3-polig	0,3	S3	<b>2427615</b>	<b>SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12</b>
		PNP	Kabel, 3-adrig	5,0	S4	<b>2427616</b>	<b>SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-IE</b>
		NPN	Kabel, 3-adrig	5,0	S5	<b>2427618</b>	<b>SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-IE</b>

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smt	
	Befestigungsart	Schalt-ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Bestell-code	Teile-Nr.	Typ
Schließer							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	2,5	S7	<b>574335</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE</b>
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	S6	<b>574334</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D</b>
			Stecker M12x1, 3-polig	0,3	S8	<b>574337</b>	<b>SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12</b>
		NPN	Stecker M8x1, 3-polig	0,3	S9	<b>574339</b>	<b>SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D</b>
Schließer, Atex-tauglich							
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	kontaktlos	Kabel, 2-adrig	5,0	S10	<b>574341</b>	<b>SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2</b>

Bestellangaben – Verbindungsleitungen					Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>	
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>	
	Dose gewinkelt, M12x1, 5-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	<b>541363</b>	<b>NEBU-M12G5-K-2.5-LE3</b>	
			5	<b>541364</b>	<b>NEBU-M12G5-K-5-LE3</b>	