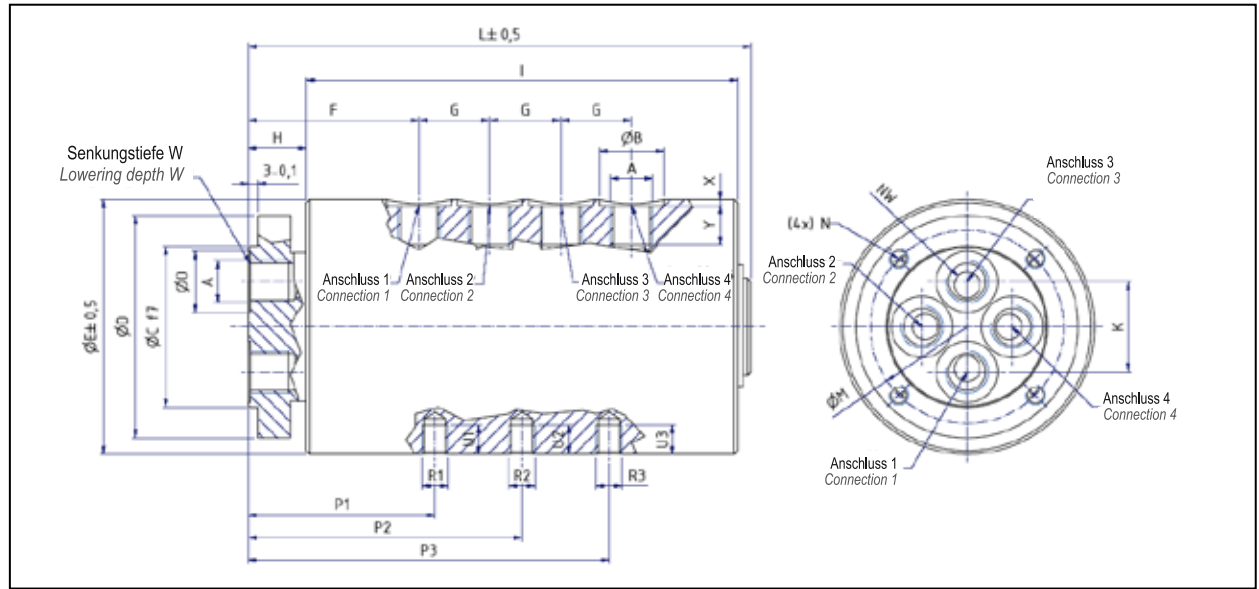


# DDF-4

Allgemeine Daten	
<b>Druck*:</b>	-0,9 bar / 16 bar auf Anfrage: 100 bar
<b>Temperaturbereich*:</b>	0°C / +80°C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
<b>Dichtungswerkstoff:</b>	NBR Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage (z.B. FKM)

General data	
<b>Pressure*:</b>	-0,9 bar / 16 bar on request: 100 bar
<b>Temperature*:</b>	0°C / +80°C enlarged temperature range on request
<b>Seal material:</b>	NBR other seal materials on request (e.g. FKM)

Art.-Nr. Art.-No.	Typ Type	Kanäle Channels	Durchfluss (je Kanal) Flow (per channel)	Gewicht Weight	Mittleres Drehmoment** Middle Torque**	Drehzahl* (U/min) Rotation* (1/min)
<b>ZK5492</b>	DDF-4-M5	<b>4</b>	150 l/min	1,0 kg	4 Nm	300
<b>ZK5507</b>	DDF-4-1/8	<b>4</b>	600 l/min	2,7 kg	8 Nm	300
<b>ZK5508</b>	DDF-4-1/4	<b>4</b>	1.300 l/min	2,5 kg	8 Nm	300
<b>ZK5509</b>	DDF-4-1/2	<b>4</b>	3.500 l/min	6,7 kg	16 Nm	300



Alle DDF auch in Edelstahl erhältlich (Art.-Nr.... -H)  
All DDF are available in stainless steel (Art.-No.... -H)

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	NW	P1	R1	U1	P2	R2	U2	P3	R3	U3	W	X	Y
<b>ZK5492</b>	M5	9	30	47	54	40	16	13	98	16	116	38	M6	9	3	38	M5	6	62,0	M5	6	-	-	-	0,5	1,0	4,5
<b>ZK5507</b>	G1/8"	16	50	69	79	53	22	18	134	28	156	60	M6	16	6	51	M8	8	85,0	M8	8	118	M8	8	0,5	1,6	8,0
<b>ZK5508</b>	G1/4"	20	50	69	79	53	22	18	134	28	156	60	M6	19	8	58	M8	9	85,0	M8	9	112	M8	9	0,5	1,9	12,0
<b>ZK5509</b>	G1/2"	28	72	99	109	62	33	20	181	41	206	84	M8	28	15	65	M8	12	110,5	M8	12	155	M8	12	0,5	2,6	14,0

# Drehdurchführungen

## Allgemeine Angaben

### Anwendung

**Drehdurchführungen dienen als Verbindung zwischen feststehenden und rotierenden Maschinen-Elementen.**

Die Baureihe DDF-1 bietet durch einen radialen und einen axialen Ausgang optimale Flexibilität für Ihren Einsatz.

Die mehrfach-Baureihen bieten die entsprechende Anzahl Kanäle für Ihre Mediumsdurchführung, wobei auch unterschiedliche Medien durch das Bauteil geleitet werden können (erfordert Absprache mit der Konstandin GmbH).

### Montage / Einsatz

Die Drehdurchführung darf mit den Befestigungsbohrungen nur gegen Verdrehen gesichert, aber nicht verspannt, werden.

Schnelle Oszillierbewegungen (Richtungsänderungen  $< 2$  sec.) reduzieren die Lebensdauer um ca. 50%.

Es ist auf ausreichend Mediumsdurchfluss zu achten, um ein Überhitzen der Drehdurchführung ( $> 80^{\circ}\text{C}$  /  $> 100^{\circ}\text{C}$  – je nach Ausführung) zu vermeiden.

Bei Durchleitung unterschiedlicher bzw. mehrerer Medien durch die DDF wird zur Sicherheit eine Leckage-Leitung empfohlen. Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Abteilung.

Sonderausführungen sind grundsätzlich möglich.

### Service

Alle Drehdurchführungen werden vor dem Versand unter Druck geprüft.

Diese Prüfung sichert die einwandfreie Beschaffenheit der Drehdurchführung beim Empfang, so dass diese sofort eingebaut werden können.

Stand: 09.2016 · Technische Änderungen vorbehalten.

## Allgemeine Daten

Druck*	-0,9 bar / 16 bar	
	auf Anfrage: 40 bar	DDF-1
	100 bar	DDF-mehrfach
	weitere Druckbereiche	
Temperaturbereich*	0°C / +100°C	DDF-1
	0°C / + 80°C	DDF-mehrfach
	erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage	
Medium	Druckluft, Vakuum	
	auf Anfrage	
	Hydrauliköl, Wasser, andere / unterschiedliche Medien	
Filterung	flüssige Medien:	5 µm
	gasförmige Medien:	30 µm
Material	Gehäuse:	Aluminium - Rot eloxiert
		optional: Edelstahl (Art.-Nr.... -H)
	Welle:	Edelstahl

### Gewährleistung

Die Konstandin GmbH garantiert die einwandfreie Beschaffenheit in Bezug auf Material und Bearbeitung der gelieferten Erzeugnisse. Die Gewährleistungsfrist und Haftung erfolgt nach den gesetzlichen Vorgaben.

Auf Dichtelemente und Verschleißteile geben wir eine 6-monatige Gewährleistung (ab Auslieferung), vorausgesetzt, die DDF wird gemäß den beschriebenen Einsatzbedingungen eingesetzt.

Für zurückgesandte Drehdurchführungen ist unsere Haftung ausdrücklich auf den Ersatz und die Reparatur der Drehdurchführung oder ihrer Teile, die nachweislich defekt sind, beschränkt.

Die Konstandin GmbH ist nicht haftbar für jegliche Folgeschäden, die durch die Verwendung solcher nachweislich defekter Teile eintreten könnten.

Die Gewährleistung erlischt, wenn die Drehdurchführung zerlegt, verändert oder durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wurde.

\* Die angegebenen Werte sind Maximal-Werte.  
Bei Zusammentreffen mehrerer Parameter im Grenzbereich ist eine technische Beratung erforderlich.  
Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Abteilung.

\*\* Mittleres Drehmoment (drucklos)  
nach 2-3 Umdrehungen.  
Losbrechmoment kann größer sein.