

# Drehdurchführungen

<b>Typ:</b>	<b>DDF-6</b>
-------------	--------------

<b>Anwendung:</b>	Drehdurchführungen dienen als Verbindung zwischen feststehenden und rotierenden Maschinen-Elementen. Die Baureihe DDF-6 bietet Ihnen 6 voneinander unabhängige Kanäle für Ihre Mediumsdurchführung.
-------------------	--

<b>Allgemeine Daten:</b>	
<b>Kanäle:</b>	6
<b>Drehzahl:</b>	max. 200 U/min
<b>Druck:</b>	-0,95bar / 16bar auf Anfrage: 100bar
<b>Temperaturbereich:</b>	0°C / +80°C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
<b>Medium:</b>	Druckluft, Vakuum auf Anfrage: Hydrauliköl, Wasser
<b>Filterung:</b>	flüssige Medien: 5µm gasförmige Medien: 30µm
<b>Material:</b>	Gehäuse: Aluminium - Rot eloxiert optional: Edelstahl Welle: Edelstahl



Art.-Nr.	Typ	Durchfluss [l/min.]	Gewicht [kg]	Dichtungswerkstoff	Drehmoment, drucklos [Nm]	Drehzahl [U/min]
23.2021	DDF-6-M5	150 (x6)	3,5	NBR	< 10	200
23.2022	DDF-6-1/8	600 (x6)	6,8	NBR	< 15	120
23.2023	DDF-6-1/4	1300 (x6)	10,5	NBR	< 17	100
23.2024	DDF-6-1/2	3500 (x6)	25,5	NBR	< 25	80



# Drehdurchführungen

## Montage / Einsatz:

Die Drehdurchführung darf mit der Befestigungsbohrung (M8x12 - Mitte Gehäuse) nur gegen Verdrehen gesichert, aber nicht verspannt werden.  
Schnelle Oszillierbewegungen (Richtungsänderungen <2 sec.) reduzieren die Lebensdauer um ca. 50%.

Es ist auf ausreichend Mediumdurchfluss zu achten, um ein Überhitzen der Drehdurchführung (>80°C) 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.

## Gewährleistung:

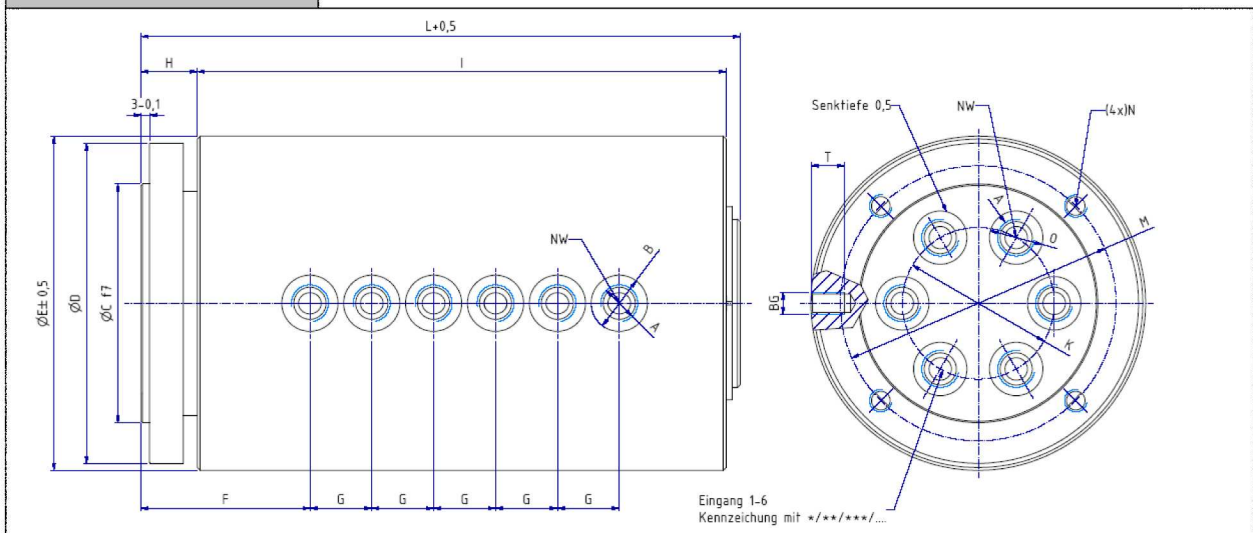
Spahn Konstruktion garantiert die einwandfreie Beschaffenheit in Bezug auf Material und Bearbeitung der verkauften Erzeugnisse. Die Gewährleistungsfrist und Haftung erfolgt nach den gesetzlichen Vorgaben.  
Auf Dichtelemente und Verschleißteile geben wir eine 6-monatige Garantie (ab Auslieferung), vorausgesetzt, 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.

Wir sind nicht haftbar für irgendwelche 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.

## Zeichnung:



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	NW
23.2021	M5	9	--	--	--	--	16	20	--	--	--	--	--	9	3
23.2022	G1/8"	16	72	99	109	56	18	20	160	44	186	84	M8	16	6
23.2023	G1/4"	20	85	114	119	60	22	20	188	54	213	98	M8	19	8
23.2024	G1/2"	28	--	--	--	--	33	23	--	--	--	--	--	28	15

Datenblatt: 23.2000

Lothar Spahn Konstruktion  
und Maschinenbau

Seite 2 / 2

Zum Taubengarten 31  
Tel.: 06051-883236

Stand: 01.01.2010

63571 Gelnhausen  
Fax: 06051-3512