

### Zulässige Betriebsbedingungen

-1 bar bis +6 (+10) bar zulässiger Betriebsdruck  
-30 (-60) °C bis +180 (+200) °C zulässige Betriebstemperatur

### Werkstoffe bzw. Werkstoffoptionen

Graphit Kunstharzimpregnierter Graphit GAB GPX1 / GPX1T bzw. GAB GPX2 mit geringerem Harzanteil (optional)

Armierung Kohlefaserverbundgewebe (bei Typ NB7: Standard bei 6/3 bzw. 6/6 bar)

Dichtungen Keine (da Kittverbindung)

Stahlteile Druckplatten: C-Stahl  
Zuganker, Schrauben, Muttern: Edelstahl

### Hauptabmessungen

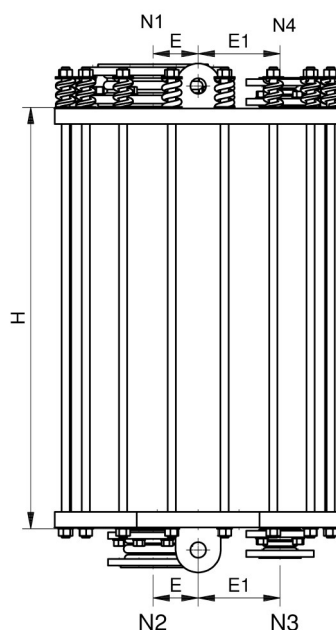
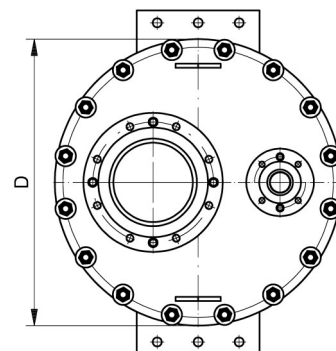
Typ	Scheiben- höhe [mm]	Scheiben- durchm. [mm]	Hauptabmessungen		
			D [mm]	E [mm]	E1 [mm]
NB6	110	510	600	100	165
NB7	110	620	700	110	200

### Stützennennweiten

Typ	Stützennennweiten (Standard)			
	N1 DN	N2 DN	N3 DN	N4 DN
NB6	150	80	50	50
NB7-4...10	200	80	50	50
NB7-11...13	200	80	80	80
NB7-14...17	200	100	80	80
NB7-18...23	200	100	100	100
NB7-24...34	250	150	100	100

Wir empfehlen den Einsatz unserer GAB HX PTFE – Kompensatoren an den Graphitstützen, die wir im Auftragsfall gerne werkseitig vormontieren.

Technische Daten entnehmen sie hierzu bitte der GAB Werknorm WN 1270.



### Stützen Bezeichnung

N1	Produkt Eintritt
N2	Produkt Austritt
N3	Service Eintritt
N4	Service Austritt

# GAB Neumann Graphit-Ringnutkondensator Baureihe NB

## Strömungsquerschnitte

Typ	Strömungsquerschnitt (Standard)					
	3/3 bar		6/3 bar		6/6 bar	
	kühlseitig [cm <sup>2</sup> ]	produktseitig [cm <sup>2</sup> ]	kühlseitig [cm <sup>2</sup> ]	produktseitig [cm <sup>2</sup> ]	kühlseitig [cm <sup>2</sup> ]	produktseitig [cm <sup>2</sup> ]
NB6	16	235	16	181	16	167
NB7-04...06	16	360	16	330	16	300
NB7-07...10	24	360	24	330	24	300
NB7-11...17	40	360	40	330	32	300
NB7-18...26	80	360	80	330	64	300
NB7-27...34	120	360	120	330	96	300

Kleinere Übertragungsflächen siehe Baureihe GN (Datenblatt GN)

## Austauschflächen

Typ	Austauschfläche [m <sup>2</sup> ]			H [mm]	Typ	Austauschfläche [m <sup>2</sup> ]			H [mm]
	3/3 bar <sup>1)</sup>	6/3 bar <sup>1)</sup>	6/6 bar <sup>1)</sup>			3/3 bar <sup>1)</sup>	6/3 bar <sup>1)</sup>	6/6 bar <sup>1)</sup>	
NB6-04	3,0	2,48	2,2	810	NB7-16	18,4	17,6 <sup>2)</sup>	15,2 <sup>2)</sup>	2135
NB6-05	3,75	3,1	2,75	920	NB7-17	19,55	18,7 <sup>2)</sup>	16,15 <sup>2)</sup>	2245
NB6-06	4,5	3,72	3,3	1030	NB7-18	20,7	19,8 <sup>2)</sup>	17,1 <sup>2)</sup>	2355
NB6-07	5,25	4,34	3,85	1140	NB7-19	21,85	20,9 <sup>2)</sup>	18,05 <sup>2)</sup>	2470
NB6-08	6,0	4,96	4,4	1250	NB7-20	23,0	22,0 <sup>2)</sup>	19,0 <sup>2)</sup>	2580
NB6-09	6,75	5,58	4,95	1365	NB7-21	24,15	23,1 <sup>2)</sup>	19,95 <sup>2)</sup>	2690
NB6-10	7,5	6,2	5,5	1475	NB7-22	25,3	24,2 <sup>2)</sup>	20,9 <sup>2)</sup>	2800
NB7-04	4,6	4,4 <sup>2)</sup>	3,8 <sup>2)</sup>	810	NB7-23	26,45	25,3 <sup>2)</sup>	21,85 <sup>2)</sup>	2910
NB7-05	5,75	5,5 <sup>2)</sup>	4,75 <sup>2)</sup>	920	NB7-24	27,6	26,4 <sup>2)</sup>	22,8 <sup>2)</sup>	3020
NB7-06	6,9	6,6 <sup>2)</sup>	5,7 <sup>2)</sup>	1030	NB7-26	29,9	28,6 <sup>2)</sup>	24,7 <sup>2)</sup>	3240
NB7-07	8,05	7,7 <sup>2)</sup>	6,65 <sup>2)</sup>	1140	NB7-27	31,05	29,7 <sup>2)</sup>	25,65 <sup>2)</sup>	3350
NB7-08	9,2	8,8 <sup>2)</sup>	7,6 <sup>2)</sup>	1250	NB7-28	32,2	30,8 <sup>2)</sup>	26,6 <sup>2)</sup>	3460
NB7-09	10,35	9,9 <sup>2)</sup>	8,55 <sup>2)</sup>	1365	NB7-30	34,5	33,0 <sup>2)</sup>	28,5 <sup>2)</sup>	3680
NB7-10	11,5	11,0 <sup>2)</sup>	9,5 <sup>2)</sup>	1475	NB7-32	36,8	35,2 <sup>2)</sup>	30,4 <sup>2)</sup>	3900
NB7-11	12,65	12,1 <sup>2)</sup>	10,45 <sup>2)</sup>	1585	NB7-34	39,1	37,4 <sup>2)</sup>	32,3 <sup>2)</sup>	4120
NB7-12	13,8	13,2 <sup>2)</sup>	11,4 <sup>2)</sup>	1695					
NB7-13	14,95	14,3 <sup>2)</sup>	12,35 <sup>2)</sup>	1805					
NB7-14	16,1	15,4 <sup>2)</sup>	13,3 <sup>2)</sup>	1915					
NB7-15	17,25	16,5 <sup>2)</sup>	14,25 <sup>2)</sup>	2025					

<sup>1)</sup> z.B. „6/3 bar“ bedeutet: zulässiger Betriebsüberdruck kühlseitig -1/+6 bar / produktseitig -1/+3 bar

<sup>2)</sup> mit Kohlefaser-Verbundgewebe: Bezeichnung dann z. B. NB7-10-C