

## J&W Testmischungen zur Säulenüberprüfung



Testmischung	von ID [mm]	bis ID [mm]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
für DB-1 DB-5	0.05	0.10	200-0010	<b>205765</b>	<b>37.00</b>
für DB-1 DB-5	0.18	0.32	200-0310	<b>205870</b>	<b>37.00</b>
für DB-1 DB-5	0.45	0.53	200-0110	<b>205750</b>	<b>37.00</b>
für DB-1ht DB-5ht	0.18	0.32	200-0010	<b>206664</b>	<b>37.00</b>
für DB-5ms	0.18	0.53	200-0185	<b>205751</b>	<b>37.00</b>
für DB-624	0.18	0.53	200-0113	<b>205757</b>	<b>37.00</b>
für DB-2887	0.45	0.53	200-0110	<b>205750</b>	<b>37.00</b>
für DB-WAX	0.05	0.10	200-0070	<b>205761</b>	<b>37.00</b>
für DB-WAX	0.18	0.32	200-0370	<b>205869</b>	<b>37.00</b>
für DB-WAX	0.45	0.53	200-0070	<b>205761</b>	<b>37.00</b>
für DB-WAXetr	0.18	0.32	200-0370	<b>205869</b>	<b>37.00</b>
für DB-WAXetr	0.45	0.53	200-0070	<b>205761</b>	<b>37.00</b>
für SE30/52/54	0.18	0.53	200-0010	<b>205765</b>	<b>37.00</b>

### DB-1

#### 100% Dimethylpolysiloxan

nichtpolare hervorragende Allzwecksäule, großer Umfang an Applikationen, geringes Bluten, hoher Temperaturbereich, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar, viele Säulendimensionen.



**Ähnliche Phasen:** HP-1, HP-101, Ultra-1, SPB-1, CP-Sil 5CB, RSL 150, RSL-160, Rtx-1, BP-1, CB-1, OV-1, PE-1, 007-1, SP-2100, SE-30, RH-1, CC-1, CP-Sil

**Temperaturbereich:**

Film 0.05-1.00 µm : -60°C bis 325/350°C  
 Film 1.50 µm : -60°C bis 300/320°C  
 Film 3.0-5.00 µm : -60°C bis 280/300°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.05	0.05	10	126-1012	<b>206677</b>	<b>541.00</b>
0.05	0.20	10	126-1013	<b>205237</b>	<b>541.00</b>
0.10	0.10	10	127-1012	<b>205795</b>	<b>332.00</b>
0.10	0.10	20	127-1022	<b>205238</b>	<b>516.00</b>
0.10	0.12	5	127-100A	<b>206001</b>	<b>246.00</b>
0.10	0.20	40	127-1046	<b>205852</b>	<b>882.00</b>
0.10	0.40	10	127-1013	<b>205796</b>	<b>332.00</b>
0.10	0.40	20	127-1023	<b>205239</b>	<b>516.00</b>
0.10	0.40	40	127-1043	<b>206003</b>	<b>922.00</b>
0.15	1.20	10	12A-1015	<b>206006</b>	<b>308.00</b>
0.18	0.18	10	121-1012	<b>205261</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.18	20	121-1022	<b>205262</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.20	10	121-101A	<b>206008</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.40	10	121-1013	<b>205001</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.40	20	121-1023	<b>205002</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.40	40	121-1043	<b>205003</b>	<b>782.00</b>
0.20	0.33	12	128-1012	<b>205263</b>	<b>251.00</b>
0.20	0.33	25	128-1022	<b>205264</b>	<b>418.00</b>
0.20	0.33	50	128-1052	<b>205265</b>	<b>705.00</b>
0.20	0.80	30	128-1034	<b>206019</b>	<b>504.00</b>
0.25	0.10	15	122-1011	<b>205004</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.10	30	122-1031	<b>205005</b>	<b>482.00</b>
0.25	0.10	60	122-1061	<b>205006</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.25	15	122-1012	<b>205007</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.25	25	122-1022	<b>206025</b>	<b>461.00</b>
0.25	0.25	30	122-1032	<b>205008</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.25	50	122-1052	<b>206026</b>	<b>829.00</b>
0.25	0.25	60	122-1062	<b>205009</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	30	122-103E	<b>206032</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.50	60	122-106E	<b>206033</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	100	122-10AE	<b>206034</b>	<b>983.00</b>
0.25	1.00	15	122-1013	<b>205010</b>	<b>295.00</b>
0.25	1.00	30	122-1033	<b>205011</b>	<b>495.00</b>
0.25	1.00	60	122-1063	<b>205012</b>	<b>868.00</b>
0.25	1.00	150	122-10G3	<b>206038</b>	<b>1344.00</b>
0.32	0.10	15	123-1011	<b>205013</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.10	30	123-1031	<b>205014</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.10	60	123-1061	<b>205015</b>	<b>945.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.12	25	123-1027	<b>206042</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.25	15	123-1012	<b>205016</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.25	25	123-1022	<b>206046</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.25	30	123-1032	<b>205017</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	50	123-1052	<b>206047</b>	<b>848.00</b>
0.32	0.25	60	123-1062	<b>205018</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.50	30	123-103E	<b>206053</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.50	60	123-106E	<b>206054</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.52	25	123-1026	<b>205266</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.52	50	123-1056	<b>206056</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.00	15	123-1013	<b>205019</b>	<b>319.00</b>
0.32	1.00	30	123-1033	<b>205020</b>	<b>534.00</b>
0.32	1.00	60	123-1063	<b>205021</b>	<b>945.00</b>
0.32	1.05	25	123-102F	<b>206059</b>	<b>474.00</b>
0.32	1.05	50	123-105F	<b>206060</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.20	50	123-105C	<b>206063</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.50	30	123-103B	<b>206065</b>	<b>534.00</b>
0.32	1.50	60	123-106B	<b>206066</b>	<b>945.00</b>
0.32	2.00	60	123-106G	<b>206069</b>	<b>945.00</b>
0.32	3.00	15	123-1014	<b>205022</b>	<b>319.00</b>
0.32	3.00	30	123-1034	<b>205023</b>	<b>534.00</b>
0.32	3.00	60	123-1064	<b>205024</b>	<b>945.00</b>
0.32	5.00	15	123-1015	<b>205025</b>	<b>319.00</b>
0.32	5.00	30	123-1035	<b>205026</b>	<b>534.00</b>
0.32	5.00	50	123-1055	<b>206073</b>	<b>848.00</b>
0.32	5.00	60	123-1065	<b>205027</b>	<b>945.00</b>
0.45	1.27	30	124-1032	<b>205473</b>	<b>593.00</b>
0.45	2.55	30	124-1034	<b>205475</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.10	30	125-1039	<b>206075</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.15	15	125-1011	<b>205101</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.25	15	125-101K	<b>206077</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.25	30	125-103K	<b>206078</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.50	15	125-1017	<b>205260</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.50	30	125-1037	<b>205188</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	15	125-101J	<b>206086</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	25	125-102J	<b>206087</b>	<b>541.00</b>
0.53	1.00	30	125-103J	<b>206088</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	60	125-106J	<b>206090</b>	<b>952.00</b>
0.53	1.50	15	125-1012	<b>205028</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.50	30	125-1032	<b>205029</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.50	60	125-1062	<b>205267</b>	<b>952.00</b>
0.53	2.65	5	125-100B	<b>206096</b>	<b>209.00</b>
0.53	2.65	10	125-10HB	<b>206097</b>	<b>271.00</b>
0.53	2.65	30	125-103B	<b>206098</b>	<b>593.00</b>
0.53	3.00	15	125-1014	<b>205030</b>	<b>327.00</b>
0.53	3.00	30	125-1034	<b>205031</b>	<b>593.00</b>
0.53	3.00	60	125-1064	<b>206099</b>	<b>952.00</b>
0.53	5.00	5	125-1005	<b>205103</b>	<b>209.00</b>
0.53	5.00	10	125-10H5	<b>206101</b>	<b>271.00</b>
0.53	5.00	15	125-1015	<b>205032</b>	<b>327.00</b>
0.53	5.00	25	125-1025	<b>206102</b>	<b>541.00</b>
0.53	5.00	30	125-1035	<b>205033</b>	<b>593.00</b>
0.53	5.00	50	125-1055	<b>206103</b>	<b>941.00</b>
0.53	5.00	60	125-1065	<b>206104</b>	<b>952.00</b>
0.53	5.00	105	125-10B5	<b>206105</b>	<b>1330.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## DB-1ht

### 100% Dimethylpolysiloxan

wie DB-1, jedoch erhöhter Temperaturbereich, exzellente Peakschärfe, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.



**Ähnliche Phasen:** PE-1ht

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.10	15	122-1111	<b>205329</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.10	30	122-1131	<b>205330</b>	<b>569.00</b>
0.32	0.10	15	123-1111	<b>205331</b>	<b>368.00</b>
0.32	0.10	30	123-1131	<b>205332</b>	<b>607.00</b>

## DB-1ms

### 100% Dimethylpolysiloxan

wie DB-1, jedoch sehr geringes Bluten, exzellente Peakschärfe, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

Ideal für GC/MS !



**Ähnliche Phasen:** HP-1ms, Rtx-1ms, MDN-1, AT-1

**Temperaturbereich:** -60°C bis 340/360°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.10	0.10	10	127-0112	<b>206687</b>	<b>404.00</b>
0.10	0.10	20	127-0122	<b>206689</b>	<b>584.00</b>
0.10	0.40	10	127-0113	<b>206688</b>	<b>404.00</b>
0.10	0.40	20	127-0123	<b>206690</b>	<b>584.00</b>
0.20	0.33	12	128-0112	<b>206691</b>	<b>307.00</b>
0.20	0.33	25	128-0122	<b>206692</b>	<b>471.00</b>
0.25	0.10	30	122-0131	<b>206693</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	15	122-0112	<b>206106</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.25	30	122-0132	<b>206107</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	60	122-0162	<b>206694</b>	<b>969.00</b>
0.32	0.10	30	123-0131	<b>206695</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.25	15	123-0112	<b>206108</b>	<b>376.00</b>
0.32	0.25	30	123-0132	<b>206109</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.25	60	123-0162	<b>206696</b>	<b>1056.00</b>

## DB-5

### (5% Phenyl)-methylpolysiloxan

nichtpolare hervoragende Allzwecksäule, großer Umfang an Applikationen, geringes Bluten, hoher Temperaturbereich, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar, viele Säulendimensionen.



**Ähnliche Phasen:** HP-5, Ultra-2, CP-Sil 8CB, RSL-200, BP-5, CB-5, OV-5, PE-5, 007-2(MSP-5), SE 52, SE-54, XT1-5, PTE-5, HP-5MS, Rtx5

**Temperaturbereich:**

Film 0.05-1.00 µm : -60°C bis 325/350°C

Film 1.50 µm : -60°C bis 300/320°C

Film 3.0-5.00 µm : -60°C bis 280/300°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.10	0.10	10	127-5012	<b>205799</b>	<b>338.00</b>
0.10	0.10	20	127-5022	<b>205242</b>	<b>516.00</b>
0.10	0.17	10	127-501E	<b>206111</b>	<b>332.00</b>
0.10	0.33	10	127-501N	<b>206697</b>	<b>318.00</b>
0.10	0.40	10	127-5013	<b>205800</b>	<b>338.00</b>
0.10	0.40	20	127-5023	<b>205243</b>	<b>516.00</b>
0.15	1.20	10	12A-5015	<b>206115</b>	<b>308.00</b>
0.18	0.18	10	121-5012	<b>205268</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.18	20	121-5022	<b>205269</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.18	40	121-5042	<b>205480</b>	<b>782.00</b>
0.18	0.40	10	121-5013	<b>205034</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.40	20	121-5023	<b>205035</b>	<b>423.00</b>
0.20	0.20	15	128-50H7	<b>206122</b>	<b>277.00</b>
0.20	0.33	12	128-5012	<b>205270</b>	<b>246.00</b>
0.20	0.33	25	128-5022	<b>205271</b>	<b>418.00</b>
0.20	0.33	50	128-5052	<b>205272</b>	<b>705.00</b>
0.25	0.10	15	122-5011	<b>205037</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.10	30	122-5031	<b>205038</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.10	60	122-5061	<b>205039</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.25	15	122-5012	<b>205040</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.25	25	122-5022	<b>206135</b>	<b>461.00</b>
0.25	0.25	30	122-5032	<b>205041</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.25	50	122-5052	<b>206136</b>	<b>829.00</b>
0.25	0.25	60	122-5062	<b>205042</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	15	122-501E	<b>206140</b>	<b>295.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.50	30	122-503E	<b>206141</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.50	60	122-506E	<b>206142</b>	<b>868.00</b>
0.25	1.00	15	122-5013	<b>205043</b>	<b>295.00</b>
0.25	1.00	30	122-5033	<b>205044</b>	<b>495.00</b>
0.25	1.00	60	122-5063	<b>205045</b>	<b>868.00</b>
0.32	0.10	15	123-5011	<b>205046</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.10	30	123-5031	<b>205047</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.17	25	123-502D	<b>206149</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.25	15	123-5012	<b>205049</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.25	25	123-5022	<b>206152</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.25	30	123-5032	<b>205050</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	50	123-5052	<b>206153</b>	<b>848.00</b>
0.32	0.25	60	123-5062	<b>205051</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.50	30	123-503E	<b>206158</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.52	25	123-5026	<b>205273</b>	<b>474.00</b>
0.32	0.52	50	123-5056	<b>206160</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.00	15	123-5013	<b>205052</b>	<b>319.00</b>
0.32	1.00	30	123-5033	<b>205053</b>	<b>534.00</b>
0.32	1.00	50	123-5053	<b>205274</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.00	60	123-5063	<b>205054</b>	<b>945.00</b>
0.32	1.05	25	123-502F	<b>206162</b>	<b>474.00</b>
0.32	1.50	30	123-503B	<b>206168</b>	<b>534.00</b>
0.45	0.42	30	124-5037	<b>205486</b>	<b>593.00</b>
0.45	1.27	15	124-5012	<b>205482</b>	<b>327.00</b>
0.45	1.27	30	124-5032	<b>205380</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.25	15	125-501K	<b>206173</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.25	30	125-503K	<b>206174</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.50	15	125-5017	<b>205189</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.50	30	125-5037	<b>205190</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.88	30	125-503D	<b>206177</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	15	125-501J	<b>206179</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	30	125-503J	<b>206181</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.50	15	125-5012	<b>205055</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.50	30	125-5032	<b>205056</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.50	60	125-5062	<b>205275</b>	<b>952.00</b>
0.53	2.65	10	125-50HB	<b>206187</b>	<b>271.00</b>
0.53	2.65	30	125-503B	<b>206188</b>	<b>593.00</b>
0.53	3.00	30	125-5034	<b>206190</b>	<b>593.00</b>
0.53	5.00	25	125-5025	<b>206195</b>	<b>541.00</b>
0.53	5.00	30	125-5035	<b>205276</b>	<b>593.00</b>
0.53	5.00	60	125-5065	<b>206197</b>	<b>952.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen

## DB-5ht

### (5% Phenyl)-methylpolysiloxan

wie DB-5, jedoch erhöhter Temp. Bereich, exzellente Peakschärfe, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.



**Ähnliche Phasen:** PE-5ht

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.10	15	122-5711	<b>205327</b>	<b>321.00</b>
0.25	0.10	30	122-5731	<b>205328</b>	<b>526.00</b>
0.32	0.10	15	123-5711	<b>205326</b>	<b>339.00</b>
0.32	0.10	30	123-5731	<b>205322</b>	<b>560.00</b>

## DB-5ms

### (5% Phenyl)-methylpolysiloxan

wie DB-5, jedoch sehr geringes Bluten, weitgehend inert gegen aktive Komponenten, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.



**Ähnliche Phasen:** Rtx-5MT, HP-5MS, PTE-5, CP Sil 8 CBms, BPX-5, RH-5ms, HP-5 Trace

**Temperaturbereich:**

ID 0.18-0.32 mm : -60°C bis 325/350°C

ID 0.53 mm : -60°C bis 300/320°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	0.18	20	121-5522	<b>205277</b>	<b>485.00</b>
0.18	0.18	40	121-5542	<b>205278</b>	<b>871.00</b>
0.20	0.33	12	128-5512	<b>205360</b>	<b>307.00</b>
0.20	0.33	25	128-5522	<b>205361</b>	<b>471.00</b>
0.20	0.33	50	128-5552	<b>205279</b>	<b>794.00</b>
0.25	0.10	15	122-5511	<b>205280</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.10	30	122-5531	<b>205281</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.10	60	122-5561	<b>205282</b>	<b>969.00</b>
0.25	0.25	15	122-5512	<b>205283</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.25	25	122-5522	<b>206200</b>	<b>496.00</b>
0.25	0.25	30	122-5532	<b>205284</b>	<b>569.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	50	122-5552	<b>206201</b>	<b>887.00</b>
0.25	0.25	60	122-5562	<b>205285</b>	<b>969.00</b>
0.25	0.40	25	122-552A	<b>206202</b>	<b>496.00</b>
0.25	0.50	15	122-5516	<b>206204</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.50	30	122-5536	<b>205286</b>	<b>569.00</b>
0.25	1.00	15	122-5513	<b>205287</b>	<b>348.00</b>
0.25	1.00	30	122-5533	<b>205288</b>	<b>569.00</b>
0.25	1.00	60	122-5563	<b>205793</b>	<b>969.00</b>
0.32	0.10	15	123-5511	<b>205289</b>	<b>376.00</b>
0.32	0.10	30	123-5531	<b>205290</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.10	60	123-5561	<b>205291</b>	<b>1056.00</b>
0.32	0.25	15	123-5512	<b>205292</b>	<b>376.00</b>
0.32	0.25	30	123-5532	<b>205293</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.25	60	123-5562	<b>205294</b>	<b>1056.00</b>
0.32	0.50	30	123-5536	<b>205295</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.52	25	123-5526	<b>205373</b>	<b>528.00</b>
0.32	1.00	15	123-5513	<b>205374</b>	<b>376.00</b>
0.32	1.00	30	123-5533	<b>205296</b>	<b>614.00</b>
0.32	1.00	60	123-5563	<b>205794</b>	<b>1056.00</b>
0.53	0.50	30	125-5537	<b>206214</b>	<b>675.00</b>
0.53	1.00	30	125-553J	<b>206216</b>	<b>675.00</b>
0.53	1.50	15	125-5512	<b>206217</b>	<b>385.00</b>
0.53	1.50	30	125-5532	<b>206218</b>	<b>675.00</b>

## DB-5.625

### äquivalent

### (5% Phenyl)-methylpolysiloxan

nichtpolare Säule speziell für EPA Methoden 625, 1625, 8270, CLP. Inert und neutral gegen basische, neutrale und saure Komponenten, geringes Bluten, hoher Temperaturbereich mit exzellenter thermischer Stabilität, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.



**Ähnliche Phasen:** XTI-5, Rtx-5, PTE-5, HP-5 Trace

**Temperaturbereich:**

ID bis 0.32 mm : -60°C bis 325/350°C

ID = 0.53 mm : -60°C bis 300/320°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-5631	<b>205505</b>	<b>530.00</b>
0.25	0.25	60	122-5661	<b>206226</b>	<b>900.00</b>
0.25	0.50	30	122-5632	<b>205506</b>	<b>530.00</b>
0.25	1.00	30	122-5633	<b>205507</b>	<b>530.00</b>
0.32	0.25	30	123-5631	<b>205508</b>	<b>570.00</b>
0.32	0.50	30	123-5632	<b>205509</b>	<b>570.00</b>

## DB-17ht

### (50% Phenyl)-methylpolysiloxan

wie DB-17, jedoch erhöhter Temperaturbereich.



**Ähnliche Phasen:** Rtx-65TG, PE-17ht

**Temperaturbereich:** 40°C bis 340/365°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.15	15	122-1811	<b>205333</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.15	30	122-1831	<b>205334</b>	<b>569.00</b>
0.32	0.15	15	123-1811	<b>205335</b>	<b>368.00</b>
0.32	0.15	30	123-1831	<b>205336</b>	<b>607.00</b>
0.32	0.15	60	123-1861	<b>205337</b>	<b>1076.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## DB-17

**(50% Phenyl)-methylpolysiloxan**

Säule mittlerer Polarität, hervorragend zur Bestätigung von Analysen, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** HP-17, RSL-300, Rtx-50, PE-17, CC-17, 007-17 (MPS-50), SP-2250, HP-50+, SPB-50, ZB-50

**Temperaturbereich:**

Film 0.05-0.50 µm : 40°C bis 280/300°C

Film 0.85-2.00 µm : 40°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.05	0.10	10	126-1713	<b>205249</b>	<b>541.00</b>
0.10	0.10	10	127-1712	<b>205797</b>	<b>338.00</b>
0.10	0.10	20	127-1722	<b>205250</b>	<b>516.00</b>
0.10	0.20	10	127-1713	<b>205798</b>	<b>338.00</b>
0.18	0.18	20	121-1722	<b>205301</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.30	20	121-1723	<b>205096</b>	<b>423.00</b>
0.25	0.15	15	122-1711	<b>205097</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.15	30	122-1731	<b>205098</b>	<b>495.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	122-1712	<b>205099</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.25	30	122-1732	<b>205100</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.25	60	122-1762	<b>205302</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	15	122-1713	<b>205102</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.50	30	122-1733	<b>205364</b>	<b>495.00</b>
0.32	0.15	15	123-1711	<b>205104</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.15	30	123-1731	<b>205105</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	15	123-1712	<b>205106</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.25	30	123-1732	<b>205107</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	60	123-1762	<b>206256</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.50	15	123-1713	<b>205108</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.50	30	123-1733	<b>205109</b>	<b>534.00</b>
0.53	0.25	15	125-1711	<b>206260</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.25	30	125-1731	<b>206261</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.50	15	125-1717	<b>206263</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.50	30	125-1737	<b>206264</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	15	125-1712	<b>205501</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	30	125-1732	<b>205502</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	60	125-1762	<b>205303</b>	<b>952.00</b>
0.53	1.50	15	125-1713	<b>206267</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.50	30	125-1733	<b>206268</b>	<b>593.00</b>
0.53	2.00	5	125-1704	<b>205191</b>	<b>209.00</b>

## DB-17ms

**(50% Phenyl)-methylpolysiloxan**

wie DB-17, jedoch sehr geringes Bluten, excellent inert gegen aktive Komponenten, speziell für GC/MS, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** HP-50+, Rtx-50, PE-17, 007-17, SP-2250, SPB-50, BPX-50, SPB-17

**Temperaturbereich:** 40°C bis 320/340°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	0.18	20	121-4722	<b>205494</b>	<b>490.00</b>
0.25	0.15	15	122-4711	<b>205495</b>	<b>351.00</b>
0.25	0.15	30	122-4731	<b>205496</b>	<b>574.00</b>
0.25	0.25	15	122-4712	<b>205497</b>	<b>351.00</b>
0.25	0.25	30	122-4732	<b>205498</b>	<b>574.00</b>
0.25	0.25	60	122-4762	<b>205594</b>	<b>979.00</b>
0.32	0.25	15	123-4712	<b>205362</b>	<b>379.00</b>
0.32	0.25	30	123-4732	<b>205363</b>	<b>621.00</b>

## DB-23

**(50% Cyanopropyl)-methylpolysiloxan**

Säule hoher Polarität zur Trennung von FAME's, exzellente Auflösung bei cis- und trans-FAME Isomeren, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** SP-2330, Rtx-2330, 007-23, AT-Silar, PE-23

**Temperaturbereich:**

Film 0.18-0.25 µm : 40°C bis 250/260°C

Film 0.50 µm : 40°C bis 230/240°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	0.20	20	121-2323	<b>205162</b>	<b>432.00</b>
0.25	0.15	30	122-2331	<b>205165</b>	<b>504.00</b>
0.25	0.15	60	122-2361	<b>205166</b>	<b>885.00</b>
0.25	0.25	15	122-2312	<b>205167</b>	<b>300.00</b>
0.25	0.25	30	122-2332	<b>205168</b>	<b>504.00</b>
0.25	0.25	60	122-2362	<b>205169</b>	<b>885.00</b>
0.32	0.25	30	123-2332	<b>205174</b>	<b>545.00</b>
0.32	0.25	60	123-2362	<b>205175</b>	<b>964.00</b>
0.53	0.50	15	125-2312	<b>205176</b>	<b>333.00</b>
0.53	0.50	30	125-2332	<b>205177</b>	<b>605.00</b>

Zur Messung Ihrer Flows:

**J&W Flowmeter ADM 1000/2000/3000**

- nur einschalten - anschließen - ablesen, weitere Info anfordern !
- 0.1-1000 ml/min, ± 3%, 9V, ADM2000/3000 mit RS232 + 220V

Artikelbeschreibung	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
ADM 1000, 1000ml	220-1170	<b>205701</b>	<b>723.00</b>
ADM 2000, 1000ml, RS232	220-1171E	<b>205704</b>	<b>845.00</b>
ADM 3000, 750ml, RS232, +/- Msg	220-1172E	<b>205705</b>	<b>845.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen

### DB-35

#### (35% Phenyl)-methylpolysiloxan

Säule mittlerer Polarität, ideal zur Bestätigung von Analysen, geringes Bluten, inert gegen aktive Substanzen, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** Rtx-35, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, PE-35

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-0.50 µm : 40°C bis 300/320°C  
 Film 0.85 µm : 40°C bis 280/300°C  
 Film 1.00-1.50 µm : 40°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-1932	<b>205351</b>	<b>509.00</b>
0.25	0.25	60	122-1962	<b>206282</b>	<b>860.00</b>
0.32	0.25	30	123-1932	<b>205352</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.50	30	123-1933	<b>205353</b>	<b>534.00</b>
0.32	1.50	60	123-1968	<b>206303</b>	<b>915.00</b>
0.53	0.50	30	125-1937	<b>205349</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	15	125-1912	<b>205354</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	30	125-1932	<b>205355</b>	<b>593.00</b>

### DB-35ms

#### äquivalent

#### (35% Phenyl)-methylpolysiloxan

wie DB-35, jedoch sehr geringes Bluten, erhöhte Temperaturgrenzen, excellent inert gegen aktive Komponenten, ideal für GC/MS, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** Rtx-35, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, PE-35ms, MDN-35

**Temperaturbereich:**

Film 0.15-0.33 µm : 50°C bis 340/360°C  
 Film 0.50-1.00 µm : 50°C bis 320/340°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.20	0.33	25	128-3822	<b>205396</b>	<b>471.00</b>
0.25	0.15	30	122-3831	<b>205398</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	15	122-3812	<b>205397</b>	<b>348.00</b>
0.25	0.25	30	122-3832	<b>205399</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	60	122-3862	<b>205400</b>	<b>969.00</b>
0.32	0.25	15	123-3812	<b>205408</b>	<b>376.00</b>
0.32	0.25	30	123-3832	<b>205409</b>	<b>614.00</b>
0.53	0.50	30	125-3837	<b>205551</b>	<b>675.00</b>
0.53	1.00	30	125-3832	<b>205553</b>	<b>675.00</b>

### DB-200

#### Trifluorpropyl-methylpolysiloxan

Säule mittlerer Polarität (mehr als DB-1701 und DB-17), ideal für schwer zu trennende Isomere, ideal für Substanzen Nitro-, Halogene, Carbonyl-Gruppen, geringes ECD Bluten, gebunden und quervernetzt.

**Ähnliche Phasen:** Rtx-200

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-0.50 µm : 30°C bis 300/320°C  
 Film 0.85-1.00 µm : 30°C bis 280/300°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-2032	<b>205525</b>	<b>519.00</b>
0.25	0.50	30	122-2033	<b>205527</b>	<b>519.00</b>
0.32	0.25	30	123-2032	<b>205529</b>	<b>558.00</b>
0.32	0.50	30	123-2033	<b>205567</b>	<b>558.00</b>
0.53	1.00	30	125-2032	<b>205579</b>	<b>617.00</b>

### DB-210

#### (50%-Trifluorpropyl)-methylpolysiloxan

Säule hoher Polarität für EPA 8140 und 609, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** RSL-400, SP-2401, Rtx-200

**Temperaturbereich:**

Film 0.10-0.50 µm : 45°C bis 240/260°C  
 Film 0.85-1.00 µm : 45°C bis 220/240°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	122-0212	<b>205114</b>	<b>306.00</b>
0.25	0.25	30	122-0232	<b>205115</b>	<b>519.00</b>
0.25	0.50	30	122-0233	<b>205117</b>	<b>519.00</b>
0.32	0.25	30	123-0232	<b>205121</b>	<b>558.00</b>
0.32	0.50	15	123-0213	<b>205122</b>	<b>333.00</b>
0.32	0.50	30	123-0233	<b>205123</b>	<b>558.00</b>
0.53	1.00	15	125-0212	<b>205124</b>	<b>340.00</b>
0.53	1.00	30	125-0232	<b>205125</b>	<b>617.00</b>

### DB-225ms

#### (50%-Cyanopropylphenyl)-methylpolysiloxan

wie DB-225, Säule mittlerer/hoher Polarität zur Trennung von cis- und trans-FAME's, sehr geringes Bluten, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** keine

**Temperaturbereich:** 40°C bis 240/260°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	122-2912	<b>206347</b>	<b>324.00</b>
0.25	0.25	30	122-2932	<b>206348</b>	<b>530.00</b>
0.25	0.25	60	122-2962	<b>206349</b>	<b>904.00</b>
0.32	0.25	30	123-2932	<b>206351</b>	<b>572.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

**DB-225****(50%-Cyanopropylphenyl)-methylpolysiloxan**

Säule mittlerer/hoher Polarität zur Trennung von cis- und trans-FAME's, geringes Bluten, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** HP225, SP-2330, CP-Sil 43CB, RSL-500, Rtx-225, BP-225, CB-225, OV-225, PE-225, 007-225

**Temperaturbereich:**

ID 0.05 mm : 45°C bis 220/240°C  
ID 0.10-0.32mm : 40°C bis 220/240°C  
ID 0.45-0.53mm : 40°C bis 200/220°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.10	0.10	20	127-2222	<b>205253</b>	<b>526.00</b>
0.18	0.20	20	121-2223	<b>205127</b>	<b>432.00</b>
0.25	0.15	30	122-2231	<b>205129</b>	<b>519.00</b>
0.25	0.25	15	122-2212	<b>205130</b>	<b>306.00</b>
0.25	0.25	30	122-2232	<b>205131</b>	<b>519.00</b>
0.32	0.25	30	123-2232	<b>205135</b>	<b>558.00</b>
0.53	0.50	30	125-2237	<b>206346</b>	<b>617.00</b>
0.53	1.00	15	125-2212	<b>205136</b>	<b>340.00</b>
0.53	1.00	30	125-2232	<b>205137</b>	<b>617.00</b>

**DB-502.2**

exzellente Peakschärfe, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** Rtx-502.2, VOCOL, HP-VOC

**Temperaturbereich:** 0°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	1.80	60	123-1464	<b>206357</b>	<b>946.00</b>
0.53	3.00	105	125-14A4	<b>205338</b>	<b>1193.00</b>

**DB-608**

speziell zur Trennung chlorierter Pestizide und PCB's, für EPA 608, 508, 8080, excellent inert, schnelle Analyse, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** SPB-608, NON-PAKD Pesticide, PE-608, 007-608, HP-608

**Temperaturbereich:** 0°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-6832	<b>206360</b>	<b>513.00</b>
0.32	0.50	30	123-1730	<b>205310</b>	<b>540.00</b>
0.45	0.70	30	124-1730	<b>205807</b>	<b>599.00</b>
0.53	0.50	30	125-6837	<b>205347</b>	<b>599.00</b>
0.53	0.83	15	125-1710	<b>205178</b>	<b>330.00</b>
0.53	0.83	30	125-1730	<b>205179</b>	<b>599.00</b>

**DB-624**

speziell für flüchtige Schadstoffe, hervorragend für EPA 501.3, 502.2, 503.1, 524.2, 601, 602, 8010, 8015, 8020, 8240, excellent inert gegen aktive Komponenten, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** VOCOL, NON-PAKD, AT-624, Rtx-Volatiles, Rtx-502.2, PE-624, PE-502, 007-502, HP-624, CP-624, ZB-624

**Temperaturbereich:** -20°C bis 260°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	1.00	20	121-1324	<b>205311</b>	<b>427.00</b>
0.20	1.12	25	128-1324	<b>205312</b>	<b>447.00</b>
0.25	1.40	30	122-1334	<b>205313</b>	<b>533.00</b>
0.25	1.40	60	122-1364	<b>205314</b>	<b>896.00</b>
0.32	1.80	30	123-1334	<b>205180</b>	<b>593.00</b>
0.32	1.80	60	123-1364	<b>205315</b>	<b>994.00</b>
0.45	2.55	30	124-1334	<b>205808</b>	<b>675.00</b>
0.45	2.55	75	124-1374	<b>205809</b>	<b>1182.00</b>
0.53	3.00	30	125-1334	<b>205181</b>	<b>675.00</b>
0.53	3.00	75	125-1374	<b>205316</b>	<b>1218.00</b>

**DB-1301****(6%-Cyanopropylphenyl)-methylpolysiloxan**

Säule geringer/mittlerer Polarität, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** Rtx-1301, PE-1301, HP-1301

**Temperaturbereich:**

ID 0.10-0.32mm : -20°C bis 280/300°C  
ID 0.45-0.53mm : -20°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	0.40	10	121-1313	<b>205057</b>	<b>273.00</b>
0.25	0.25	30	122-1332	<b>205060</b>	<b>513.00</b>
0.25	0.25	60	122-1362	<b>205061</b>	<b>896.00</b>
0.25	1.00	30	122-1333	<b>205063</b>	<b>513.00</b>
0.25	1.00	60	122-1363	<b>205064</b>	<b>896.00</b>
0.32	0.25	30	123-1332	<b>205066</b>	<b>552.00</b>
0.32	1.00	30	123-1333	<b>205069</b>	<b>552.00</b>
0.32	1.00	60	123-1363	<b>205070</b>	<b>974.00</b>
0.53	1.00	15	125-1312	<b>205071</b>	<b>337.00</b>
0.53	1.00	30	125-1332	<b>205072</b>	<b>612.00</b>
0.53	1.50	30	125-1333	<b>206394</b>	<b>612.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen

### DB-1701

#### (14%-Cyanopropylphenyl)-methylpolysiloxan

Säule geringer/mittlerer Polarität, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** SPB-1701, CP-Sil 19CB, Rtx-1701, BP-10, CB-1701, OV-1701, PE-1701, 007-1701, ZB-1701, RH-1701

**Temperaturbereich:**  
 ID 0.10-0.32mm : -20°C bis 280/300°C  
 ID 0.45-0.53mm : -20°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.10	0.10	20	127-0722	<b>205246</b>	<b>521.00</b>
0.10	0.40	20	127-0723	<b>205247</b>	<b>521.00</b>
0.18	0.40	10	121-0713	<b>205073</b>	<b>269.00</b>
0.25	0.15	30	122-0731	<b>205076</b>	<b>513.00</b>
0.25	0.15	60	122-0761	<b>205077</b>	<b>896.00</b>
0.25	0.25	15	122-0712	<b>205078</b>	<b>302.00</b>
0.25	0.25	30	122-0732	<b>205079</b>	<b>513.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	60	122-0762	<b>205080</b>	<b>896.00</b>
0.25	0.50	60	122-0766	<b>206405</b>	<b>896.00</b>
0.25	1.00	15	122-0713	<b>205081</b>	<b>302.00</b>
0.25	1.00	30	122-0733	<b>205082</b>	<b>513.00</b>
0.25	1.00	60	122-0763	<b>205083</b>	<b>896.00</b>
0.32	0.15	30	123-0731	<b>205085</b>	<b>552.00</b>
0.32	0.25	15	123-0712	<b>205087</b>	<b>330.00</b>
0.32	0.25	30	123-0732	<b>205088</b>	<b>552.00</b>
0.32	0.25	60	123-0762	<b>205089</b>	<b>974.00</b>
0.32	1.00	15	123-0713	<b>205090</b>	<b>330.00</b>
0.32	1.00	30	123-0733	<b>205091</b>	<b>552.00</b>
0.32	1.00	50	123-0753	<b>205299</b>	<b>868.00</b>
0.32	1.00	60	123-0763	<b>205092</b>	<b>974.00</b>
0.53	0.25	30	125-0731	<b>206416</b>	<b>612.00</b>
0.53	0.50	30	125-0737	<b>205348</b>	<b>612.00</b>
0.53	1.00	15	125-0712	<b>205093</b>	<b>337.00</b>
0.53	1.00	30	125-0732	<b>205094</b>	<b>612.00</b>
0.53	1.00	60	125-0762	<b>206421</b>	<b>974.00</b>
0.53	1.50	30	125-0733	<b>206424</b>	<b>612.00</b>

### DB-1701P

#### (14%-Cyanopropylphenyl)-methylpolysiloxan

geringe/mittlere Polarität, speziell für Organochlorpestizide, geringes ECD-Rauschen, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** SPB-1701, CP-Sil 19CB, Rtx-1701, BP-10, CB-1701, OV-1701, PE-1701, 007-1701

**Temperaturbereich:** ID 0.25-0.32mm : -20°C bis 280/300°C  
 ID 0.53mm : -20°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-7732	<b>205462</b>	<b>528.00</b>
0.32	0.25	25	123-7722	<b>206426</b>	<b>551.00</b>
0.32	0.25	30	123-7732	<b>205463</b>	<b>567.00</b>
0.53	1.00	30	125-7732	<b>205464</b>	<b>652.00</b>

### DB-2887

#### 100%-Dimethylpolysiloxan

speziell zur simulierten Destillation ASTM Methode D2887, schnelle Konditionierung, schnelle Laufzeiten, geringes Bluten, lösemittelspülbar.

**Ähnliche Phasen:** HP-1, Petrocol EX2887, MXT-2887, MXT-1, HT Sim Dist CB, PE-Sim Dist

**Temperaturbereich:** -60°C bis 350°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	3.00	10	125-2814	<b>205319</b>	<b>253.00</b>

### DB-ALC1/DB-ALC2

speziell zur Blutalkoholbestimmung. Analyse dauert nur ca. 3 Minuten.

**ähnliche Phasen:** Rtx-BAC1, Rtx-BAC2

**Temperaturbereich:** 20°C bis 260/280°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
ALC1	0.32	1.8	123-9134	<b>206475</b>	<b>540.00</b>
	0.53	3.0	125-9134	<b>206476</b>	<b>599.00</b>
ALC2	0.32	1.2	123-9234	<b>206477</b>	<b>540.00</b>
	0.53	2.0	125-9234	<b>206478</b>	<b>599.00</b>

### DB-Dioxin

speziell zur Bestimmung von PCDD und PCDF, geringes Bluten, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** SP-2331, 007-23, Rtx-2332, CP Sil 88

**Temperaturbereich:** 40°C bis 250/270°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.15	60	122-2461	<b>205317</b>	<b>930.00</b>
0.25	0.25	60	122-2462	<b>205356</b>	<b>930.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## DB-EVDX

wie DB-5ms, modifiziert speziell zur Bestimmung von Drogen. Geringes Bluten (für GC/MS), lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** keine

**Temperaturbereich:** -60°C bis 325/350°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
---------	-----------	-----------	-----------------	-----------------	-----------

DB-1 EVDX: gestrichen

DB-5ms EVDX

0.20	0.33	25	128-8522	<b>205366</b>	<b>471.00</b>
------	------	----	----------	---------------	---------------

DB-17 EVDX: gestrichen

## DB-FFAP

Polyethylenglycol modifiziert mit Nitrorephthalsäure, speziell zur Bestimmung von Fettsäuren, hohe Polarität, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** Stabilwax-DA, HP-FFAP, PE-FFAP

**Temperaturbereich:** 40°C bis 250°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	122-3212	<b>205530</b>	<b>300.00</b>
0.25	0.25	30	122-3232	<b>205531</b>	<b>504.00</b>
0.25	0.25	60	122-3262	<b>206484</b>	<b>885.00</b>
0.25	0.50	30	122-3233	<b>206486</b>	<b>504.00</b>
0.25	0.50	60	122-3263	<b>206487</b>	<b>885.00</b>
0.32	0.25	15	123-3212	<b>205532</b>	<b>325.00</b>
0.32	0.25	30	123-3232	<b>205533</b>	<b>545.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	60	123-3262	<b>206491</b>	<b>964.00</b>
0.32	0.50	25	123-3223	<b>206493</b>	<b>483.00</b>
0.32	0.50	30	123-3233	<b>206494</b>	<b>545.00</b>
0.32	0.50	50	123-3253	<b>206495</b>	<b>864.00</b>
0.32	0.50	60	123-3263	<b>206496</b>	<b>964.00</b>
0.32	1.00	30	123-3234	<b>206498</b>	<b>545.00</b>
0.32	1.00	60	123-3264	<b>206499</b>	<b>964.00</b>
0.45	0.85	30	124-3232	<b>205854</b>	<b>605.00</b>
0.53	0.25	30	125-3231	<b>206504</b>	<b>605.00</b>
0.53	0.50	15	125-3217	<b>206506</b>	<b>351.00</b>
0.53	0.50	30	125-3237	<b>206507</b>	<b>605.00</b>
0.53	1.00	10	125-32H2	<b>206509</b>	<b>276.00</b>
0.53	1.00	15	125-3212	<b>205534</b>	<b>351.00</b>
0.53	1.00	30	125-3232	<b>205535</b>	<b>605.00</b>
0.53	1.00	60	125-3262	<b>206510</b>	<b>1014.00</b>
0.53	1.50	30	125-3233	<b>206512</b>	<b>605.00</b>

## DB-HT SimDis

Siedepunktphase im Edelstahlrohr, zur Simulation von Hochtemperaturdestillation, LM-spülbar.

**ähnliche Phasen:** keine

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	0.15	5	145-1001	<b>206514</b>	<b>253.00</b>

**ähnliche Phasen:** Petrocol EX2887, CP-SimDist, Ultimetal, MXT-2887, Rtx-2887, AC Controls High Temp Sim Dist, AT-2887

**Temperaturbereich:** -60°C bis 400°C

## DB-MTBE

zur Trennung von MTBE von 2-Methylpentan und 3-Methylpentan, geringe Polarität, LM-spülbar.

**ähnliche Phasen:** keine

**Temperaturbereich:** 10°C bis 250°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.45	2.55	30	124-0034	<b>206515</b>	<b>657.00</b>
0.53	3.00	30	125-0034	<b>206516</b>	<b>657.00</b>

## DB-PETRO

### 100%-Dimethylpolysiloxan

zur Analyse von PONA, PIANO, PNA, hohe Auflösung, gebunden+vernetzt, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** Petrocol, HP-PONA, SPB-1, 007-1, Rtx-1, MXT-1, PE-PONA

**Temperaturbereich:** -60°C bis 325/350°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.20	0.50	50	128-1056	<b>205855</b>	<b>745.00</b>
0.25	0.50	100	122-10A6	<b>205321</b>	<b>1021.00</b>

## DB-TPH

zur Analyse von TPH, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** PE-TPH

**Temperaturbereich:** -10°C bis 320°C (Film 0.25 µm)  
-10°C bis 320°C (Film 1.00 µm)



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	30	123-1632	<b>205788</b>	<b>602.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen



## DB-VRX

geringe Polarität, exzellente Auflösung für EPA 502.2, 524.2, sehr gute Peak-schärfe, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** VOCOL, NON-PAKD AT-624, Rtx-Volatiles, Rtx-502.2, PE-Volatiles, 007-624, 007-502, HP-624, CP-624

**Temperaturbereich:** -20°C bis 260°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	1.40	30	122-1534	<b>205340</b>	<b>552.00</b>
0.25	1.40	60	122-1564	<b>205341</b>	<b>928.00</b>
0.32	1.80	30	123-1534	<b>205342</b>	<b>615.00</b>
0.32	1.80	60	123-1564	<b>205343</b>	<b>1024.00</b>
0.45	2.55	30	124-1534	<b>205344</b>	<b>718.00</b>
0.45	2.55	75	124-1574	<b>205345</b>	<b>1236.00</b>

## DB-WAX

### Polyethylenglycol (PEG)

hohe Polarität, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** HP-20M, SUPELCOWAX 10, CP-WAX 52CB, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, CC-WAX, 007-CW, Carbowax, HP-Innowax, Rtx-WAX, PE-WAX, RH-WAX, ZB-WAX

**Temperaturbereich:**

Film 0.05-0.30µm : 20°C bis 250/260°C  
 Film 0.40-0.50µm : 20°C bis 240/250°C  
 ID 0.45-0.53mm : 20°C bis 230/240°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.20	0.20	25	128-7022	<b>206429</b>	<b>406.00</b>
0.20	0.20	30	128-7032	<b>206430</b>	<b>474.00</b>
0.20	0.20	50	128-7052	<b>206431</b>	<b>684.00</b>
0.25	0.15	30	122-7031	<b>205142</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.15	60	122-7061	<b>205143</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.25	15	122-7012	<b>205144</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.25	30	122-7032	<b>205145</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.25	60	122-7062	<b>205146</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	15	122-7013	<b>205147</b>	<b>295.00</b>
0.25	0.50	30	122-7033	<b>205148</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.50	60	122-7063	<b>205149</b>	<b>868.00</b>
0.32	0.15	30	123-7031	<b>205151</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	15	123-7012	<b>205153</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.25	30	123-7032	<b>205154</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	60	123-7062	<b>205155</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.50	15	123-7013	<b>205156</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.50	30	123-7033	<b>205157</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.50	60	123-7063	<b>205158</b>	<b>945.00</b>
0.45	0.85	30	124-7032	<b>205824</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.25	30	125-7031	<b>206441</b>	<b>593.00</b>
0.53	0.50	15	125-7017	<b>205393</b>	<b>327.00</b>
0.53	0.50	30	125-7037	<b>205369</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	15	125-7012	<b>205159</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	30	125-7032	<b>205160</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	60	125-7062	<b>205307</b>	<b>952.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.05	0.05	10	126-7012	<b>205254</b>	<b>541.00</b>
0.05	0.10	10	126-7013	<b>205255</b>	<b>541.00</b>
0.10	0.10	10	127-7012	<b>205466</b>	<b>338.00</b>
0.10	0.10	20	127-7022	<b>205256</b>	<b>516.00</b>
0.10	0.20	10	127-7013	<b>205820</b>	<b>338.00</b>
0.10	0.20	20	127-7023	<b>205257</b>	<b>516.00</b>
0.18	0.18	10	121-7012	<b>205304</b>	<b>267.00</b>
0.18	0.18	20	121-7022	<b>205305</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.30	20	121-7023	<b>205139</b>	<b>423.00</b>
0.18	0.30	40	121-7043	<b>205140</b>	<b>782.00</b>

## DB-WAXetr

### Polyethylenglycol (PEG)

hohe Polarität, gebunden und quervernetzt, lösemittelspülbar.

**ähnliche Phasen:** HP-20M, SUPELCOWAX 10, CP-WAX 52CB, SUPEROX II, CB-WAX, Stabilwax, BP-20, PE-CW, 007-CW, Carbowax, HP-Innowax, RH-WAX, ZB-WAX

**Temperaturbereich:**

Film 0.05-0.25µm : 30°C bis 260/280°C  
 Film 0.50µm : 30°C bis 250/260°C  
 ID 0.45-0.53mm : 30°C bis 230/250°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	15	123-7312	<b>206462</b>	<b>319.00</b>
0.32	0.25	30	123-7332	<b>205833</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.25	60	123-7362	<b>205834</b>	<b>945.00</b>
0.32	0.50	30	123-7333	<b>205836</b>	<b>534.00</b>
0.32	0.50	60	123-7363	<b>205837</b>	<b>945.00</b>
0.32	1.00	15	123-7314	<b>205838</b>	<b>319.00</b>
0.32	1.00	30	123-7334	<b>205839</b>	<b>534.00</b>
0.32	1.00	50	123-7354	<b>205840</b>	<b>848.00</b>
0.32	1.00	60	123-7364	<b>205841</b>	<b>945.00</b>
0.53	1.00	15	125-7312	<b>205846</b>	<b>327.00</b>
0.53	1.00	30	125-7332	<b>205847</b>	<b>593.00</b>
0.53	1.00	60	125-7362	<b>205848</b>	<b>952.00</b>
0.53	1.50	30	125-7333	<b>206473</b>	<b>593.00</b>
0.53	2.00	15	125-7314	<b>205849</b>	<b>327.00</b>
0.53	2.00	30	125-7334	<b>205850</b>	<b>593.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.20	0.40	25	128-7323	<b>206445</b>	<b>418.00</b>
0.25	0.25	30	122-7332	<b>205828</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.25	60	122-7362	<b>205831</b>	<b>868.00</b>
0.25	0.50	30	122-7333	<b>206454</b>	<b>495.00</b>
0.25	0.50	60	122-7363	<b>206455</b>	<b>868.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## Durabond DB-XLB

niedere Polarität, extrem geringes Bluten, hervorragende Selektivität, excellent inert gegen aktive Komponenten, ideal zur Bestätigung von Analysen, hervorragend für Pestizide, Herbizide, PCB's, PAH's, gebunden und quervernetzt, lösemittelpulbar. Ideal für GC/MS!



**Ähnliche Phasen:** PE-XLB, MDN-12

**Temperaturbereich:**

ID 0.18-0.32mm : 30°C bis 340/360°C

ID 0.45-0.53mm : 30°C bis 320/340°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.18	0.18	20	121-1222	<b>205536</b>	<b>490.00</b>
0.18	0.18	30	121-1232	<b>205503</b>	<b>689.00</b>
0.20	0.33	12	128-1212	<b>205537</b>	<b>310.00</b>
0.20	0.33	25	128-1222	<b>205538</b>	<b>476.00</b>
0.25	0.10	15	122-1211	<b>205858</b>	<b>351.00</b>

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.10	30	122-1231	<b>205539</b>	<b>574.00</b>
0.25	0.25	15	122-1212	<b>205540</b>	<b>351.00</b>
0.25	0.25	30	122-1232	<b>205541</b>	<b>574.00</b>
0.25	0.25	60	122-1262	<b>205542</b>	<b>979.00</b>
0.25	0.50	30	122-1236	<b>205543</b>	<b>574.00</b>
0.25	1.00	30	122-1233	<b>205546</b>	<b>574.00</b>
0.32	0.25	30	123-1232	<b>205549</b>	<b>621.00</b>
0.32	0.25	60	123-1262	<b>205391</b>	<b>1066.00</b>
0.32	0.50	30	123-1236	<b>205550</b>	<b>621.00</b>
0.53	1.50	15	125-1212	<b>205394</b>	<b>389.00</b>
0.53	1.50	30	125-1232	<b>205395</b>	<b>689.00</b>

## DB-ProSteel

J&W's einfach zu handhabende Metallsäulen sind speziell beschichtet. DB-ProSteel Säulen sind excellent inert (vergleichbar mit FS-Kapillarsäulen) und brechen nicht. Die Säulen haben den selben Außendurchmesser wie 0.53mm Megabore-Säulen, somit werden keine speziellen Ferrules benötigt. Die Beschreibung der einzelnen Phasen finden Sie bei der jeweiligen DB-Säule (z.B. bei DB-1 für DB-PS1). Alle Phasen sind gebunden und quervernetzt.

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR	
DB-PS1	0.53	0.15	15	145-1011	<b>205877</b>	<b>343.00</b>
DB-PS2887	0.53	3.00	10	145-2814	<b>205456</b>	<b>239.00</b>
DB-PS624	0.53	3.00	30	145-1334	<b>205784</b>	<b>689.00</b>
DB-PSSIMD	0.53	0.15	5	145-1001	<b>206590</b>	<b>253.00</b>
DB-PSWAX	0.53	1.00	30	145-7032	<b>205458</b>	<b>623.00</b>

## Nicht gebundene Phasen

Die Phasen der folgenden Säulen sind **nicht** gebunden und quervernetzt. Ein Spülen der Säulen mit Lösemittel sollte daher nicht erfolgen.

## CAM

### Polyethylenglycol basisch deaktiviert

nicht gebundene Phase speziell zur Analyse von Aminen, hervorragende Peak-Schärfe. Nicht lösemittelpulbar.



**Ähnliche Phasen:** Stabilwax-DB, Carbowax Amine

**Temperaturbereich:**

ID 0.25-0.32 mm : 60°C bis 220/240°C

ID 0.53 mm : 60°C bis 200/220°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	112-2112	<b>205182</b>	<b>312.00</b>
0.25	0.25	30	112-2132	<b>205183</b>	<b>511.00</b>
0.25	0.25	60	112-2162	<b>205184</b>	<b>894.00</b>
0.25	0.50	30	112-2133	<b>206598</b>	<b>511.00</b>
0.32	0.25	30	113-2132	<b>205186</b>	<b>551.00</b>
0.32	0.50	30	113-2133	<b>206599</b>	<b>551.00</b>
0.53	1.00	30	115-2132	<b>206602</b>	<b>618.00</b>

## Carbowax 20M

### Polyethylenglycol, MW 20.000

nicht gebundene Phase, DB-WAX Säulen sind die gebundene Alternative zu Carbowax 20M. Nicht lösemittelpulbar.



**Ähnliche Phasen:** DB-WAX, HP20M

**Temperaturbereich:**

ID 0.25-0.32 mm : 60°C bis 220/240°C

ID 0.53 mm : 60°C bis 200/220°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-2032	<b>205231</b>	<b>511.00</b>
0.32	0.25	30	113-2032	<b>205234</b>	<b>551.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen

## Cyclodex-B

**10%  $\beta$ -Cyclodextrin in DB-1701**  
zur Chiraltrennung ohne chiralspezifische Derivatisierung, großes Auflösungspotential, exzellente Peakschärfe. Nicht gebunden und lösemittelspülbar.



ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-2532	<b>205308</b>	<b>548.00</b>
0.25	0.25	60	112-2562	<b>206609</b>	<b>894.00</b>
0.32	0.25	30	113-2532	<b>205309</b>	<b>587.00</b>

**Ähnliche Phasen:** DB-LIPODEX C, Rt-BDEXm,  $\beta$ -DEX 110,  $\beta$ -DEX 120, PE-Betacydex

**Temperaturbereich:**  
ID 0.25-0.32 mm : 50°C bis 230/250°C  
ID 0.53 mm : 50°C bis 210/230°C

## CycloSil-B

**30% Heptakis in DB-1701 Matrix**  
zur Chiraltrennung ohne chiralspezifische Derivatisierung, ideal für viele gamma-Lactone und Terpene. Nicht gebunden und lösemittelspülbar.



ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-6632	<b>205856</b>	<b>548.00</b>
0.32	0.25	30	113-6632	<b>205857</b>	<b>587.00</b>

**Ähnliche Phasen:** DB-LIPODEX C, Rt-BDEXm,  $\beta$ -DEX 110,  $\beta$ -DEX 120

**Temperaturbereich:** 35°C bis 260/280°C

## DX-1, DX-3, DX-4

Nicht gebunden und lösemittelspülbar.

**DX-1:**  
**90% Dimethylpolisiloxan**  
**10% Polyethylenglycol**  
**Temperaturbereich:** 50°C bis 250/270°C

**DX-3:**  
**50% Dimethylpolisiloxan**  
**50% Polyethylenglycol**  
**Temperaturbereich:** 50°C bis 250/270°C

**DX-4:**  
**15% Dimethylpolisiloxan**  
**85% Polyethylenglycol**  
**Temperaturbereich:** 50°C bis 250/270°C



ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
<b>DX-1</b>					
0.32	1.00	30	123-6133	<b>205204</b>	<b>614.00</b>

**DX-3: gestrichen**

ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
<b>DX-4</b>					
0.25	0.25	30	122-6432	<b>205207</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	60	122-6462	<b>205208</b>	<b>996.00</b>
0.32	0.25	15	123-6412	<b>205209</b>	<b>368.00</b>
0.32	0.25	30	123-6432	<b>205210</b>	<b>614.00</b>
0.32	0.25	60	123-6462	<b>205211</b>	<b>1087.00</b>

## SE-30

**100% Dimethylpolisiloxan**  
Nicht gebunden und lösemittelspülbar. DB-1 ist die gebundene und quervernetzte Alternative.

**Ähnliche Phasen:** OV-1, OV-101, DB-1, SP-2100, DC-200  
**Temperaturbereich:** 0°C bis 325/350°C



ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	30	113-3032	<b>205216</b>	<b>602.00</b>

## SE-54

**5% Phenyl-, 1% Vinyl-  
94% Methylpolisiloxan**  
Nicht gebunden und lösemittelspülbar. DB-5 ist die gebundene und quervernetzte Alternative.

**Ähnliche Phasen:** --  
**Temperaturbereich:** 0°C bis 325/350°C



ID [mm]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-5432	<b>205225</b>	<b>569.00</b>
0.25	0.25	60	112-5462	<b>205226</b>	<b>996.00</b>
0.32	0.25	30	113-5432	<b>205228</b>	<b>614.00</b>

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## PLOT Säulen

PLOT Säulen sind ideal zur Trennung von Gasen bei Raumtemperatur. Verfügbar sind auch HP-PLOT MoleSieve, HP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> "KCI", HP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> "S", HP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> "M" HP-PLOT Q und HP-Plot U. Bitte fragen Sie an.

### GS-Alumina

**Plot-Säule**, für leichte Kohlenwasserstoffe. Trennt C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> KW schneller und effektiver als gepackte Säulen, geringe Konditionierungszeit.



**Ähnliche Phasen:** Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/KCl, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Rt-Alumina, Alumina PLOT

**Temperaturbereich:** -60°C bis 200°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	--	30	115-3532	<b>205323</b>	<b>608.00</b>
0.53	--	50	115-3552	<b>205324</b>	<b>994.00</b>

### GS-Alumina/KCl

**Plot-Säule**, mit geringster Polarität. empfohlene Säule für viele ASTM Methoden.



**Ähnliche Phasen:** CP-Alumina/KCl, HP-PLOT, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Rt-Alumina

**Temperaturbereich:** -60°C bis 200°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	--	30	115-3332	<b>206616</b>	<b>608.00</b>
0.53	--	50	115-3352	<b>206617</b>	<b>994.00</b>

### GS-CarbonPLOT

**Plot-Säule**, carbon layer Phase, hervorragende Selektivität für nicht organische und organische Gase. Hoher Temperaturbereich.



**Ähnliche Phasen:** Carboxen-1006 PLOT, CP-CarboPLOT P7

**Temperaturbereich:** -60°C bis 350/360°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	1.50	15	113-3112	<b>206618</b>	<b>368.00</b>
0.32	1.50	30	113-3132	<b>206619</b>	<b>626.00</b>
0.32	1.50	60	113-3162	<b>206620</b>	<b>1107.00</b>
0.32	3.00	30	113-3133	<b>206621</b>	<b>626.00</b>
0.53	3.00	15	115-3113	<b>206623</b>	<b>373.00</b>
0.53	3.00	30	115-3133	<b>206624</b>	<b>715.00</b>

### GS-GasPro

**Plot-Säule**, für leichte Kohlenwasserstoffe und schwefelige Gase, trennt CO und CO<sub>2</sub>, ideal für GC/MS.



**Ähnliche Phasen:** CP-Silica PLOT

**Temperaturbereich:** -80°C bis 260/300°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	--	5	113-4302	<b>206625</b>	<b>317.00</b>
0.32	--	15	113-4312	<b>206626</b>	<b>626.00</b>
0.32	--	30	113-4332	<b>206627</b>	<b>753.00</b>
0.32	--	60	113-4362	<b>206628</b>	<b>1132.00</b>

### GS-Molesieve

**Plot-Säule**, z.B. für O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO, CH<sub>4</sub>

**Ähnliche Phasen:** Molesieve5A, PLT-5A, Rt-Msieve 13X

**Temperaturbereich:** -60°C bis 300°C



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	25.00	30	19095P-MS6	<b>205325</b>	<b>597.00</b>

GS Molesieve ist seit März 2001 ersetzt durch HP-Plot Molesieve 19095P-MS6, alle anderen HP-PLOT Molesieve Säulen lieferbar.

### GS-Q

**Plot-Säule**, poröses Divinylbenzolhomopolymer, Polarität zwischen Poropak-Q und Poropak N, trennt Ethan, Ethylene, Ethene, geringe Konditionierungszeit.



**Ähnliche Phasen:** PoraPLOT Q, PoraPLOT Q-HT, Rt-QPLOT, SupelQ Plot, HP-QPLOT

**Temperaturbereich:** -60°C bis 250°C

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	--	30	113-3432	<b>205259</b>	<b>561.00</b>
0.53	--	10	115-34H2	<b>206632</b>	<b>318.00</b>
0.53	--	15	115-3412	<b>206633</b>	<b>415.00</b>
0.53	--	25	115-3422	<b>206634</b>	<b>521.00</b>
0.53	--	30	115-3432	<b>205258</b>	<b>617.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen

## CE Kapillar-Elektrophorese

Kapillar-Elektrophorese ist die wirksame Methode zur Trennung, Analyse und Quantifizierung von Oligonucleotiden, DNA-Fragmenten, Proteinen, Peptiden, chiralen Komponenten und kleinen Ionen. FS-Kapillaren gewinnen immer mehr an Bedeutung, die J&W Kapillaren sind speziell beschichtet, um den hohen EOF standzuhalten sowie Probenadsorption zu reduzieren.

## CE $\mu$ SIL-FC

quervernetzt und gebunden, chemisch inert, hydrophob, pH-stabil von PH 2.5 bis 10.0, ideal für cIEF, Proteine, Peptide, Oligonucleotide, DNA-Fragmente, PCR-Trennungen.  $\mu$ SIL-FC haben eine erhöhte Reproduzierbarkeit und verbesserte Lebensdauer.

## CE $\mu$ SIL-DNA

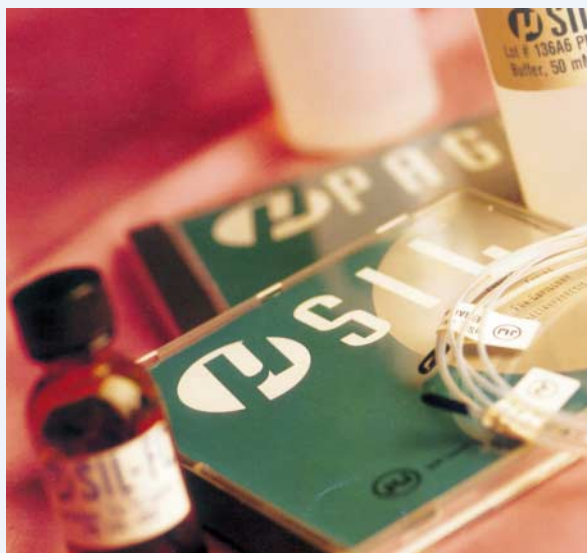
wie  $\mu$ SIL-FC, jedoch Innendurchmesser 75 $\mu$ m bei höherer Viskosität.

## CE $\mu$ SIL-DB-WAX

quervernetzt und gebunden. In Kombination mit einem zellulose-Puffer-System für viele cIEF Applikationen, PCR, DNA-Fragmente und andere Trennungen mit geringerem EOF.

## CE $\mu$ SIL-FS unbelegt

unbehandeltes  $\mu$ SIL-Kapillarrohr.



## CE $\mu$ SIL-DB-1 DB-5 DB-WAX

Verfügbar mit DB-1, DB-5, DB-17 und DB-WAX Belegung als Bulkmaterial mit 10m Länge ohne vorgefertigte Fenster. Verwendung in cIEF Applikationen, PCR Produkt und DNA Analyse und vielen anderen CE-Applikationen mit reduziertem EOF.

	Artikelbeschreibung	ID [ $\mu$ m]	Film [ $\mu$ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
<b>belegte <math>\mu</math>SIL-Kapillaren, 10m Länge (bulk) ohne Fenster AD=363 <math>\mu</math>m</b>	$\mu$ SIL-DB-1, bulk	50	0.05	10m	126-1012	<b>205677</b>	<b>541.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-1, bulk	50	0.20	10m	126-1013	<b>205237</b>	<b>541.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-1, bulk	100	0.10	10m	127-1012	<b>205795</b>	<b>332.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-17, bulk	50	0.10	10m	126-1713	<b>205249</b>	<b>541.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-17, bulk	100	0.10	10m	127-1712	<b>205797</b>	<b>338.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-17, bulk	100	0.20	10m	127-1713	<b>205798</b>	<b>338.00</b>
<b>kurze <math>\mu</math>SIL-Kapillaren mit Fenster AD=363 <math>\mu</math>m</b> Längenangabe: gesamte/effektive Länge	$\mu$ SIL-DNA, 2 St/Pa	75	0.075	0.65/0.50	199-2602	<b>206636</b>	<b>268.00</b>
	$\mu$ SIL-FC, 3 St/Pa	50	0.075	0.80/0.50	194-8111	<b>206635</b>	<b>268.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-FS unbelegt	100	--	1.00/0.75	190-0331	<b>205385</b>	<b>34.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-FS unbelegt	20	--	1.00/0.75	190-0431	<b>205382</b>	<b>39.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-FS unbelegt	50	--	1.00/0.75	190-0131	<b>205383</b>	<b>34.00</b>
	$\mu$ SIL-DB-FS unbelegt	75	--	1.00/0.75	190-0231	<b>205384</b>	<b>34.00</b>
	$\mu$ SIL-WAX, 2 St/Pa	100	0.10	1.00/0.75	197-7202	<b>205379</b>	<b>268.00</b>
	$\mu$ SIL-WAX, 2 St/Pa	50	0.10	1.00/0.75	196-7203	<b>205378</b>	<b>268.00</b>

## CE $\mu$ PAGE-Kit

Gel-gefüllte Kapillaren zur hochauflösenden Analyse von DNA-Fragmenten. Die Molekularsiebgröße wird durch die Monomerkonzentration (%T) und durch die Polymerquervernetzung (%C) bestimmt.

**$\mu$ PAGE Kit bestehen aus:** 3 Kapillaren mit 0.75m (0.5m effektiv),  $\mu$ PAGE pd(A)<sub>25-30,40-60</sub> oligonucleotid-Standard (bei Kit  $\mu$ PAGE 3 und  $\mu$ PAGE 5 bzw.  $\mu$ PAGE pd(A)<sub>25-30</sub> bei  $\mu$ PAGE 10),  $\mu$ PAGE Puffer 2x237ml

<b><math>\mu</math>PAGE Starter KIT</b>	Art.-Nr.	EUR
-10 10%T 0%C, 100 $\mu$ m	192-1311	<b>206714 552.00</b>
-5 5%T 5%C, 75 $\mu$ m	192-5211	<b>206713 440.00</b>
-3 3%T 3%C, 75 $\mu$ m	192-3211	<b>206712 440.00</b>

Kapillaren sind auch ohne Puffer erhältlich !

Sie erhalten auch Säulen von Agilent, Chrompack, CS, MN, Nordion, Ohio Valley, Quadrex, RESTEK, SGE

## FS-Kapillarrohr

Im folgenden finden Sie FS-Kapillarrohre desaktiviert oder unbehandelt. Eine Verbindung zur Säule kann auf einfache Weise mit den PRESS-FIT oder UNIFIT-Verbindern hergestellt werden. Einsatz als Guard-Column oder Retention-Gap.

### Ferrule-Innendurchmesser:

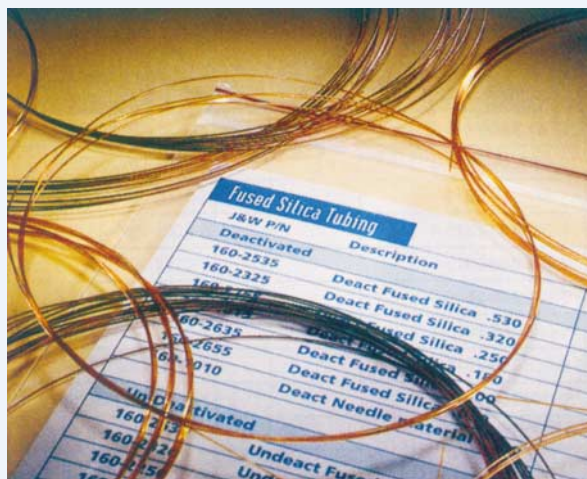
0.40mm für AD=0.34mm bis AD=0.36mm

0.50mm für AD=0.43mm

0.80mm für AD=0.67mm

**Preisangaben pro m**, gewünschte Länge angeben.

Wir liefern auch viele andere Innen-/Außendurchmesser unbehandelt oder desaktiviert. Fragen Sie bitte an !



## FS-Kapillarrohr desaktiviert

Desaktiviertes FS-Kapillarrohr mit nichtpolarer Oberfläche, geeignet als Retention-Gap, Vorsäule oder Transferleitung. Preise pro m.

verfügbare Längen	ID [mm]	AD [mm]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR/m
1, 5, 10 m	0.05	0.36	160-2655	<b>205560</b>	<b>18.00</b>
1, 5, 10 m	0.10	0.19	160-1010	<b>206651</b>	<b>18.00</b>
1, 5, 10 m	0.10	0.36	160-2635	<b>205561</b>	<b>19.00</b>
1, 5, 10 m	0.18	0.34	160-2615	<b>205562</b>	<b>12.00</b>
1, 5, 10 m	0.20	0.34	160-2205	<b>205566</b>	<b>13.00</b>
1, 5, 10, 30 m	0.25	0.34	160-2255	<b>205563</b>	<b>8.00</b>
1, 5, 10, 30 m	0.32	0.43	160-2325	<b>205564</b>	<b>9.00</b>
1, 5, 10, 30 m	0.45	0.67	160-2455	<b>205876</b>	<b>12.00</b>
1, 5, 10, 30 m	0.53	0.67	160-2535	<b>205565</b>	<b>12.00</b>

## FS-Kapillarrohr unbehandelt

Unbehandeltes FS-Kapillarrohr für Transferleitungen und Applikationen, bei denen keine Inertheit gefordert ist. Preise pro m.

verfügbare Längen	ID [mm]	AD [mm]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR/m
5 m	0.02	0.36	160-2660	<b>205576</b>	<b>30.00</b>
5, 10 m	0.05	0.36	160-2650	<b>205570</b>	<b>16.30</b>
5, 10 m	0.075	0.36	160-2644	<b>205872</b>	<b>17.40</b>
5, 10 m	0.10	0.36	160-2634	<b>205571</b>	<b>10.70</b>
5, 10 m	0.18	0.34	160-2610	<b>205572</b>	<b>8.70</b>
5, 10 m	0.20	0.34	160-2200	<b>205577</b>	<b>6.40</b>
5, 10 m	0.25	0.35	160-2250	<b>205573</b>	<b>3.50</b>
5, 10 m	0.32	0.43	160-2320	<b>205574</b>	<b>3.40</b>
5, 10 m	0.45	0.67	160-2450	<b>205874</b>	<b>5.90</b>
5, 10 m	0.53	0.67	160-2530	<b>205575</b>	<b>5.40</b>

## FS-Kapillarrohr desaktiviert HT

Wie desaktiviertes FS-Kapillarrohr, jedoch erhöhter Temperaturbereich. Preise pro m.

verfügbare Längen	ID [mm]	AD [mm]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR/m
5, 10 m	0.25	0.35	160-2845	<b>206655</b>	<b>9.10</b>
5, 10 m	0.32	0.43	160-2855	<b>206656</b>	<b>9.60</b>
5, 10 m	0.53	0.67	160-2865	<b>206657</b>	<b>17.70</b>

## Kapillarrohr ProSteel desaktiviert

Desaktiviertes Edelstahlkapillarrohr, so wie bei ProSteel-Säulen verwendet. Preise pro m.

verfügbare Längen	ID [mm]	AD [mm]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR/m
5 m	0.53		160-4535	<b>205610</b>	<b>20.00</b>

Fragen Sie uns nach Applikationen