

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	205765	37.00
für DB-1 DB-5	0.18	0.32	200-0310	205870	37.00
für DB-1 DB-5	0.45	0.53	200-0110	205750	37.00
für DB-1ht DB-5ht	0.18	0.32	200-0010	206664	37.00
für DB-5ms	0.18	0.53	200-0185	205751	37.00
für DB-624	0.18	0.53	200-0113	205757	37.00
für DB-2887	0.45	0.53	200-0110	205750	37.00
für DB-WAX	0.05	0.10	200-0070	205761	37.00
für DB-WAX	0.18	0.32	200-0370	205869	37.00
für DB-WAX	0.45	0.53	200-0070	205761	37.00
für DB-WAXetr	0.18	0.32	200-0370	205869	37.00
für DB-WAXetr	0.45	0.53	200-0070	205761	37.00
für SE30/52/54	0.18	0.53	200-0010	205765	37.00

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

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

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	205329	348.00
0.25	0.10	30	122-1131	205330	569.00
0.32	0.10	15	123-1111	205331	368.00
0.32	0.10	30	123-1131	205332	607.00

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	206687	404.00
0.10	0.10	20	127-0122	206689	584.00
0.10	0.40	10	127-0113	206688	404.00
0.10	0.40	20	127-0123	206690	584.00
0.20	0.33	12	128-0112	206691	307.00
0.20	0.33	25	128-0122	206692	471.00
0.25	0.10	30	122-0131	206693	569.00
0.25	0.25	15	122-0112	206106	348.00
0.25	0.25	30	122-0132	206107	569.00
0.25	0.25	60	122-0162	206694	969.00
0.32	0.10	30	123-0131	206695	614.00
0.32	0.25	15	123-0112	206108	376.00
0.32	0.25	30	123-0132	206109	614.00
0.32	0.25	60	123-0162	206696	1056.00

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	205799	338.00
0.10	0.10	20	127-5022	205242	516.00
0.10	0.17	10	127-501E	206111	332.00
0.10	0.33	10	127-501N	206697	318.00
0.10	0.40	10	127-5013	205800	338.00
0.10	0.40	20	127-5023	205243	516.00
0.15	1.20	10	12A-5015	206115	308.00
0.18	0.18	10	121-5012	205268	267.00
0.18	0.18	20	121-5022	205269	423.00
0.18	0.18	40	121-5042	205480	782.00
0.18	0.40	10	121-5013	205034	267.00
0.18	0.40	20	121-5023	205035	423.00
0.20	0.20	15	128-50H7	206122	277.00
0.20	0.33	12	128-5012	205270	246.00
0.20	0.33	25	128-5022	205271	418.00
0.20	0.33	50	128-5052	205272	705.00
0.25	0.10	15	122-5011	205037	295.00
0.25	0.10	30	122-5031	205038	495.00
0.25	0.10	60	122-5061	205039	868.00
0.25	0.25	15	122-5012	205040	295.00
0.25	0.25	25	122-5022	206135	461.00
0.25	0.25	30	122-5032	205041	495.00
0.25	0.25	50	122-5052	206136	829.00
0.25	0.25	60	122-5062	205042	868.00
0.25	0.50	15	122-501E	206140	295.00

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

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	205327	321.00
0.25	0.10	30	122-5731	205328	526.00
0.32	0.10	15	123-5711	205326	339.00
0.32	0.10	30	123-5731	205322	560.00

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	205277	485.00
0.18	0.18	40	121-5542	205278	871.00
0.20	0.33	12	128-5512	205360	307.00
0.20	0.33	25	128-5522	205361	471.00
0.20	0.33	50	128-5552	205279	794.00
0.25	0.10	15	122-5511	205280	348.00
0.25	0.10	30	122-5531	205281	569.00
0.25	0.10	60	122-5561	205282	969.00
0.25	0.25	15	122-5512	205283	348.00
0.25	0.25	25	122-5522	206200	496.00
0.25	0.25	30	122-5532	205284	569.00

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

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	205505	530.00
0.25	0.25	60	122-5661	206226	900.00
0.25	0.50	30	122-5632	205506	530.00
0.25	1.00	30	122-5633	205507	530.00
0.32	0.25	30	123-5631	205508	570.00
0.32	0.50	30	123-5632	205509	570.00

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	205333	348.00
0.25	0.15	30	122-1831	205334	569.00
0.32	0.15	15	123-1811	205335	368.00
0.32	0.15	30	123-1831	205336	607.00
0.32	0.15	60	123-1861	205337	1076.00

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	205249	541.00
0.10	0.10	10	127-1712	205797	338.00
0.10	0.10	20	127-1722	205250	516.00
0.10	0.20	10	127-1713	205798	338.00
0.18	0.18	20	121-1722	205301	423.00
0.18	0.30	20	121-1723	205096	423.00
0.25	0.15	15	122-1711	205097	295.00
0.25	0.15	30	122-1731	205098	495.00

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

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	205494	490.00
0.25	0.15	15	122-4711	205495	351.00
0.25	0.15	30	122-4731	205496	574.00
0.25	0.25	15	122-4712	205497	351.00
0.25	0.25	30	122-4732	205498	574.00
0.25	0.25	60	122-4762	205594	979.00
0.32	0.25	15	123-4712	205362	379.00
0.32	0.25	30	123-4732	205363	621.00

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	205162	432.00
0.25	0.15	30	122-2331	205165	504.00
0.25	0.15	60	122-2361	205166	885.00
0.25	0.25	15	122-2312	205167	300.00
0.25	0.25	30	122-2332	205168	504.00
0.25	0.25	60	122-2362	205169	885.00
0.32	0.25	30	123-2332	205174	545.00
0.32	0.25	60	123-2362	205175	964.00
0.53	0.50	15	125-2312	205176	333.00
0.53	0.50	30	125-2332	205177	605.00

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	205701	723.00
ADM 2000, 1000ml, RS232	220-1171E	205704	845.00
ADM 3000, 750ml, RS232, +/- Msg	220-1172E	205705	845.00

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	205351	509.00
0.25	0.25	60	122-1962	206282	860.00
0.32	0.25	30	123-1932	205352	534.00
0.32	0.50	30	123-1933	205353	534.00
0.32	1.50	60	123-1968	206303	915.00
0.53	0.50	30	125-1937	205349	593.00
0.53	1.00	15	125-1912	205354	327.00
0.53	1.00	30	125-1932	205355	593.00

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	205396	471.00
0.25	0.15	30	122-3831	205398	569.00
0.25	0.25	15	122-3812	205397	348.00
0.25	0.25	30	122-3832	205399	569.00
0.25	0.25	60	122-3862	205400	969.00
0.32	0.25	15	123-3812	205408	376.00
0.32	0.25	30	123-3832	205409	614.00
0.53	0.50	30	125-3837	205551	675.00
0.53	1.00	30	125-3832	205553	675.00

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	205525	519.00
0.25	0.50	30	122-2033	205527	519.00
0.32	0.25	30	123-2032	205529	558.00
0.32	0.50	30	123-2033	205567	558.00
0.53	1.00	30	125-2032	205579	617.00

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	205114	306.00
0.25	0.25	30	122-0232	205115	519.00
0.25	0.50	30	122-0233	205117	519.00
0.32	0.25	30	123-0232	205121	558.00
0.32	0.50	15	123-0213	205122	333.00
0.32	0.50	30	123-0233	205123	558.00
0.53	1.00	15	125-0212	205124	340.00
0.53	1.00	30	125-0232	205125	617.00

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	206347	324.00
0.25	0.25	30	122-2932	206348	530.00
0.25	0.25	60	122-2962	206349	904.00
0.32	0.25	30	123-2932	206351	572.00

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	205253	526.00
0.18	0.20	20	121-2223	205127	432.00
0.25	0.15	30	122-2231	205129	519.00
0.25	0.25	15	122-2212	205130	306.00
0.25	0.25	30	122-2232	205131	519.00
0.32	0.25	30	123-2232	205135	558.00
0.53	0.50	30	125-2237	206346	617.00
0.53	1.00	15	125-2212	205136	340.00
0.53	1.00	30	125-2232	205137	617.00

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	206357	946.00
0.53	3.00	105	125-14A4	205338	1193.00

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	206360	513.00
0.32	0.50	30	123-1730	205310	540.00
0.45	0.70	30	124-1730	205807	599.00
0.53	0.50	30	125-6837	205347	599.00
0.53	0.83	15	125-1710	205178	330.00
0.53	0.83	30	125-1730	205179	599.00

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	205311	427.00
0.20	1.12	25	128-1324	205312	447.00
0.25	1.40	30	122-1334	205313	533.00
0.25	1.40	60	122-1364	205314	896.00
0.32	1.80	30	123-1334	205180	593.00
0.32	1.80	60	123-1364	205315	994.00
0.45	2.55	30	124-1334	205808	675.00
0.45	2.55	75	124-1374	205809	1182.00
0.53	3.00	30	125-1334	205181	675.00
0.53	3.00	75	125-1374	205316	1218.00

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	205057	273.00
0.25	0.25	30	122-1332	205060	513.00
0.25	0.25	60	122-1362	205061	896.00
0.25	1.00	30	122-1333	205063	513.00
0.25	1.00	60	122-1363	205064	896.00
0.32	0.25	30	123-1332	205066	552.00
0.32	1.00	30	123-1333	205069	552.00
0.32	1.00	60	123-1363	205070	974.00
0.53	1.00	15	125-1312	205071	337.00
0.53	1.00	30	125-1332	205072	612.00
0.53	1.50	30	125-1333	206394	612.00

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	205246	521.00
0.10	0.40	20	127-0723	205247	521.00
0.18	0.40	10	121-0713	205073	269.00
0.25	0.15	30	122-0731	205076	513.00
0.25	0.15	60	122-0761	205077	896.00
0.25	0.25	15	122-0712	205078	302.00
0.25	0.25	30	122-0732	205079	513.00

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

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	205462	528.00
0.32	0.25	25	123-7722	206426	551.00
0.32	0.25	30	123-7732	205463	567.00
0.53	1.00	30	125-7732	205464	652.00

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	205319	253.00

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	206475	540.00
	0.53	3.0	125-9134	206476	599.00
ALC2	0.32	1.2	123-9234	206477	540.00
	0.53	2.0	125-9234	206478	599.00

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	205317	930.00
0.25	0.25	60	122-2462	205356	930.00

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	205366	471.00
------	------	----	----------	---------------	---------------

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	205530	300.00
0.25	0.25	30	122-3232	205531	504.00
0.25	0.25	60	122-3262	206484	885.00
0.25	0.50	30	122-3233	206486	504.00
0.25	0.50	60	122-3263	206487	885.00
0.32	0.25	15	123-3212	205532	325.00
0.32	0.25	30	123-3232	205533	545.00

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

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	206514	253.00

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	206515	657.00
0.53	3.00	30	125-0034	206516	657.00

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	205855	745.00
0.25	0.50	100	122-10A6	205321	1021.00

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	205788	602.00

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	205340	552.00
0.25	1.40	60	122-1564	205341	928.00
0.32	1.80	30	123-1534	205342	615.00
0.32	1.80	60	123-1564	205343	1024.00
0.45	2.55	30	124-1534	205344	718.00
0.45	2.55	75	124-1574	205345	1236.00

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
0.05	0.05	10	126-7012	205254	541.00
0.05	0.10	10	126-7013	205255	541.00
0.10	0.10	10	127-7012	205466	338.00
0.10	0.10	20	127-7022	205256	516.00
0.10	0.20	10	127-7013	205820	338.00
0.10	0.20	20	127-7023	205257	516.00
0.18	0.18	10	121-7012	205304	267.00
0.18	0.18	20	121-7022	205305	423.00
0.18	0.30	20	121-7023	205139	423.00
0.18	0.30	40	121-7043	205140	782.00

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

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
0.20	0.40	25	128-7323	206445	418.00
0.25	0.25	30	122-7332	205828	495.00
0.25	0.25	60	122-7362	205831	868.00
0.25	0.50	30	122-7333	206454	495.00
0.25	0.50	60	122-7363	206455	868.00

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

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, lösemittelspülbar. 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	205536	490.00
0.18	0.18	30	121-1232	205503	689.00
0.20	0.33	12	128-1212	205537	310.00
0.20	0.33	25	128-1222	205538	476.00
0.25	0.10	15	122-1211	205858	351.00

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

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	205877	343.00
DB-PS2887	0.53	3.00	10	145-2814	205456	239.00
DB-PS624	0.53	3.00	30	145-1334	205784	689.00
DB-PSSIMD	0.53	0.15	5	145-1001	206590	253.00
DB-PSWAX	0.53	1.00	30	145-7032	205458	623.00

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 lösemittelspülbar.



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	205182	312.00
0.25	0.25	30	112-2132	205183	511.00
0.25	0.25	60	112-2162	205184	894.00
0.25	0.50	30	112-2133	206598	511.00
0.32	0.25	30	113-2132	205186	551.00
0.32	0.50	30	113-2133	206599	551.00
0.53	1.00	30	115-2132	206602	618.00

Carbowax 20M

Polyethylenglycol, MW 20.000

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



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	205231	511.00
0.32	0.25	30	113-2032	205234	551.00

Fragen Sie uns nach Applikationen

Cyclodex-B

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



ID [mm]	Film [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-2532	205308	548.00
0.25	0.25	60	112-2562	206609	894.00
0.32	0.25	30	113-2532	205309	587.00

Ähnliche Phasen: DB-LIPODEX C, Rt-BDEXm, β -DEX 110, β -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 [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-6632	205856	548.00
0.32	0.25	30	113-6632	205857	587.00

Ähnliche Phasen: DB-LIPODEX C, Rt-BDEXm, β -DEX 110, β -DEX 120

Temperaturbereich: 35°C bis 260/280°C

DX-1, DX-3, DX-4

Nicht gebunden und lösemittelspülbar.

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

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

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



ID [mm]	Film [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
DX-1					
0.32	1.00	30	123-6133	205204	614.00

DX-3: gestrichen

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

SE-30

100% Dimethylpolysiloxan
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 [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	30	113-3032	205216	602.00

SE-54

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

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



ID [mm]	Film [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-5432	205225	569.00
0.25	0.25	60	112-5462	205226	996.00
0.32	0.25	30	113-5432	205228	614.00

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 Al₂O₃ "KCI", HP-PLOT Al₂O₃ "S", HP-PLOT Al₂O₃ "M" HP-PLOT Q und HP-Plot U. Bitte fragen Sie an.

GS-Alumina

Plot-Säule, für leichte Kohlenwasserstoffe. Trennt C₁-C₄ KW schneller und effektiver als gepackte Säulen, geringe Konditionierungszeit.



Ähnliche Phasen: Al₂O₃/KCl, Al₂O₃/Na₂SO₄, 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	205323	608.00
0.53	--	50	115-3552	205324	994.00

GS-Alumina/KCl

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



Ähnliche Phasen: CP-Alumina/KCl, HP-PLOT, Al₂O₃, 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	206616	608.00
0.53	--	50	115-3352	206617	994.00

GS-CarbonPLOT

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



Ähnliche Phasen: CarboPack, CLOT, 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	206618	368.00
0.32	1.50	30	113-3132	206619	626.00
0.32	1.50	60	113-3162	206620	1107.00
0.32	3.00	30	113-3133	206621	626.00
0.53	3.00	15	115-3113	206623	373.00
0.53	3.00	30	115-3133	206624	715.00

GS-GasPro

Plot-Säule, für leichte Kohlenwasserstoffe und schwefelige Gase, trennt CO und CO₂, 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	206625	317.00
0.32	--	15	113-4312	206626	626.00
0.32	--	30	113-4332	206627	753.00
0.32	--	60	113-4362	206628	1132.00

GS-Molesieve

Plot-Säule, z.B. für O₂, N₂, CO, CH₄

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	205325	597.00

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 Divinylbenzolphomopolymer, 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	205259	561.00
0.53	--	10	115-34H2	206632	318.00
0.53	--	15	115-3412	206633	415.00
0.53	--	25	115-3422	206634	521.00
0.53	--	30	115-3432	205258	617.00

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 μ 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. μ SIL-FC haben eine erhöhte Reproduzierbarkeit und verbesserte Lebensdauer.

CE μ SIL-DNA

wie μ SIL-FC, jedoch Innendurchmesser 75 μ m bei höherer Viskosität.

CE μ 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 μ SIL-FS unbelegt

unbehandeltes μ SIL-Kapillarrohr.



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

CE μ PAGE-Kit

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

μ PAGE Kit bestehen aus: 3 Kapillaren mit 0.75m (0.5m effektiv), μ PAGE pd(A)_{25-30,40-60} oligonucleotid-Standard (bei Kit μ PAGE 3 und μ PAGE 5 bzw. μ PAGE pd(A)₂₅₋₃₀ bei μ PAGE 10), μ PAGE Puffer 2x237ml

μPAGE Starter KIT	Art.-Nr.	EUR
-10 10%T 0%C, 100 μ m	192-1311	206714 552.00
-5 5%T 5%C, 75 μ m	192-5211	206713 440.00
-3 3%T 3%C, 75 μ m	192-3211	206712 440.00

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	205560	18.00
1, 5, 10 m	0.10	0.19	160-1010	206651	18.00
1, 5, 10 m	0.10	0.36	160-2635	205561	19.00
1, 5, 10 m	0.18	0.34	160-2615	205562	12.00
1, 5, 10 m	0.20	0.34	160-2205	205566	13.00
1, 5, 10, 30 m	0.25	0.34	160-2255	205563	8.00
1, 5, 10, 30 m	0.32	0.43	160-2325	205564	9.00
1, 5, 10, 30 m	0.45	0.67	160-2455	205876	12.00
1, 5, 10, 30 m	0.53	0.67	160-2535	205565	12.00

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	205576	30.00
5, 10 m	0.05	0.36	160-2650	205570	16.30
5, 10 m	0.075	0.36	160-2644	205872	17.40
5, 10 m	0.10	0.36	160-2634	205571	10.70
5, 10 m	0.18	0.34	160-2610	205572	8.70
5, 10 m	0.20	0.34	160-2200	205577	6.40
5, 10 m	0.25	0.35	160-2250	205573	3.50
5, 10 m	0.32	0.43	160-2320	205574	3.40
5, 10 m	0.45	0.67	160-2450	205874	5.90
5, 10 m	0.53	0.67	160-2530	205575	5.40

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	206655	9.10
5, 10 m	0.32	0.43	160-2855	206656	9.60
5, 10 m	0.53	0.67	160-2865	206657	17.70

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	205610	20.00

Fragen Sie uns nach Applikationen