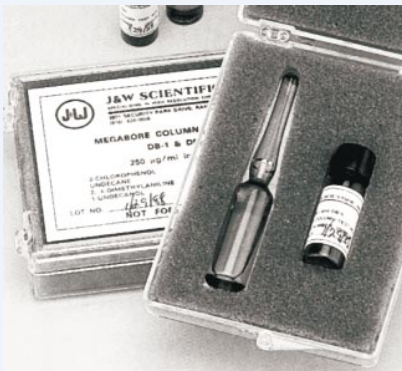


J&W Testmischungen zur Säulenüberprüfung



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	58.00
für DB-1 DB-5	0.18	0.32	200-0310	205870	49.00
für DB-1 DB-5	0.45	0.53	200-0110	205750	51.00
für DB-1ht DB-5ht	0.18	0.32	200-0010	206664	58.00
für DB-5ms	0.18	0.53	200-0185	205751	49.00
für DB-624	0.18	0.53	200-0113	205757	51.00
für DB-2887	0.45	0.53	200-0110	205750	51.00
für DB-WAX	0.05	0.10	200-0070	205761	58.00
für DB-WAX	0.18	0.32	200-0370	205869	49.00
für DB-WAX	0.45	0.53	200-0070	205761	58.00
für DB-WAXetr	0.18	0.32	200-0370	205869	49.00
für DB-WAXetr	0.45	0.53	200-0070	205761	58.00
für SE30/52/54	0.18	0.53	200-0010	205765	58.00

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	678.00
0.05	0.20	10	126-1013	205237	678.00
0.10	0.10	10	127-1012	205795	417.00
0.10	0.10	20	127-1022	205238	647.00
0.10	0.12	5	127-100A	206001	308.00
0.10	0.20	40	127-1046	205852	1156.00
0.10	0.40	10	127-1013	205796	417.00
0.10	0.40	20	127-1023	205239	647.00
0.10	0.40	40	127-1043	206003	1156.00
0.15	1.20	10	12A-1015	206006	386.00
0.18	0.18	10	121-1012	205261	335.00
0.18	0.18	20	121-1022	205262	531.00
0.18	0.20	10	121-101A	206008	335.00
0.18	0.40	10	121-1013	205001	335.00
0.18	0.40	20	121-1023	205002	531.00
0.18	0.40	40	121-1043	205003	982.00
0.20	0.33	12	128-1012	205263	315.00
0.20	0.33	25	128-1022	205264	524.00
0.20	0.33	50	128-1052	205265	883.00
0.20	0.80	30	128-1034	206019	632.00
0.25	0.10	15	122-1011	205004	370.00
0.25	0.10	30	122-1031	205005	604.00
0.25	0.10	60	122-1061	205006	1089.00
0.25	0.25	15	122-1012	205007	370.00
0.25	0.25	25	122-1022	206025	578.00
0.25	0.25	30	122-1032	205008	621.00
0.25	0.25	50	122-1052	206026	1040.00
0.25	0.25	60	122-1062	205009	1089.00
0.25	0.50	30	122-103E	206032	621.00
0.25	0.50	60	122-106E	206033	1089.00
0.25	0.50	100	122-10AE	206034	1232.00
0.25	1.00	15	122-1013	205010	370.00
0.25	1.00	30	122-1033	205011	621.00
0.25	1.00	60	122-1063	205012	1089.00
0.25	1.00	150	122-10G3	206038	1686.00
0.32	0.10	15	123-1011	205013	401.00
0.32	0.10	30	123-1031	205014	670.00
0.32	0.10	60	123-1061	205015	1185.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.12	25	123-1027	206042	594.00
0.32	0.25	15	123-1012	205016	401.00
0.32	0.25	25	123-1022	206046	594.00
0.32	0.25	30	123-1032	205017	670.00
0.32	0.25	50	123-1052	206047	1064.00
0.32	0.25	60	123-1062	205018	1185.00
0.32	0.50	30	123-103E	206053	670.00
0.32	0.50	60	123-106E	206054	1185.00
0.32	0.52	25	123-1026	205266	594.00
0.32	0.52	50	123-1056	206056	1064.00
0.32	1.00	15	123-1013	205019	401.00
0.32	1.00	30	123-1033	205020	670.00
0.32	1.00	60	123-1063	205021	1185.00
0.32	1.05	25	123-102F	206059	594.00
0.32	1.05	50	123-105F	206060	1064.00
0.32	1.20	50	123-105C	206063	1064.00
0.32	1.50	30	123-103B	206065	671.00
0.32	1.50	60	123-106B	206066	1185.00
0.32	2.00	60	123-106G	206069	1185.00
0.32	3.00	15	123-1014	205022	401.00
0.32	3.00	30	123-1034	205023	670.00
0.32	3.00	60	123-1064	205024	1185.00
0.32	5.00	15	123-1015	205025	401.00
0.32	5.00	30	123-1035	205026	670.00
0.32	5.00	50	123-1055	206073	1064.00
0.32	5.00	60	123-1065	205027	1185.00
0.45	1.27	30	124-1032	205473	744.00
0.45	2.55	30	124-1034	205475	744.00
0.53	0.10	30	125-1039	206075	744.00
0.53	0.15	15	125-1011	205101	409.00
0.53	0.25	15	125-101K	206077	409.00
0.53	0.25	30	125-103K	206078	744.00
0.53	0.50	15	125-1017	205260	409.00
0.53	0.50	30	125-1037	205188	744.00
0.53	1.00	15	125-101J	206086	409.00
0.53	1.00	25	125-102J	206087	678.00
0.53	1.00	30	125-103J	206088	744.00
0.53	1.00	60	125-106J	206090	1194.00
0.53	1.50	15	125-1012	205028	409.00
0.53	1.50	30	125-1032	205029	744.00
0.53	1.50	60	125-1062	205267	1194.00
0.53	2.65	5	125-100B	206096	263.00
0.53	2.65	10	125-10HB	206097	340.00
0.53	2.65	30	125-103B	206098	744.00
0.53	3.00	15	125-1014	205030	409.00
0.53	3.00	30	125-1034	205031	744.00
0.53	3.00	60	125-1064	206099	1194.00
0.53	5.00	5	125-1005	205103	263.00
0.53	5.00	10	125-10H5	206101	340.00
0.53	5.00	15	125-1015	205032	409.00
0.53	5.00	25	125-1025	206102	678.00
0.53	5.00	30	125-1035	205033	744.00
0.53	5.00	50	125-1055	206103	1180.00
0.53	5.00	60	125-1065	206104	1194.00
0.53	5.00	105	125-10B5	206105	1669.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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	457.00
0.25	0.10	30	122-1131	205330	749.00
0.32	0.10	15	123-1111	205331	483.00
0.32	0.10	30	123-1131	205332	798.00

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	502.00
0.10	0.10	20	127-0122	206689	725.00
0.10	0.40	10	127-0113	206688	502.00
0.10	0.40	20	127-0123	206690	725.00
0.20	0.33	12	128-0112	206691	382.00
0.20	0.33	25	128-0122	206692	586.00
0.25	0.10	30	122-0131	206693	707.00
0.25	0.25	15	122-0112	206106	432.00
0.25	0.25	30	122-0132	206107	707.00
0.25	0.25	60	122-0162	206694	1205.00
0.32	0.10	30	123-0131	206695	764.00
0.32	0.25	15	123-0112	206108	467.00
0.32	0.25	30	123-0132	206109	764.00
0.32	0.25	60	123-0162	206696	1312.00

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	417.00
0.10	0.10	20	127-5022	205242	647.00
0.10	0.17	10	127-501E	206111	417.00
0.10	0.33	10	127-501N	206697	417.00
0.10	0.40	10	127-5013	205800	417.00
0.10	0.40	20	127-5023	205243	647.00
0.15	1.20	10	12A-5015	206115	386.00
0.18	0.18	10	121-5012	205268	335.00
0.18	0.18	20	121-5022	205269	531.00
0.18	0.18	40	121-5042	205480	982.00
0.18	0.40	10	121-5013	205034	335.00
0.18	0.40	20	121-5023	205035	531.00
0.20	0.20	15	128-50H7	206122	348.00
0.20	0.33	12	128-5012	205270	308.00
0.20	0.33	25	128-5022	205271	524.00
0.20	0.33	50	128-5052	205272	883.00
0.25	0.10	15	122-5011	205037	370.00
0.25	0.10	30	122-5031	205038	621.00
0.25	0.10	60	122-5061	205039	1089.00
0.25	0.25	15	122-5012	205040	370.00
0.25	0.25	25	122-5022	206135	578.00
0.25	0.25	30	122-5032	205041	621.00
0.25	0.25	50	122-5052	206136	1040.00
0.25	0.25	60	122-5062	205042	1089.00
0.25	0.50	15	122-501E	206140	370.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.50	30	122-503E	206141	621.00
0.25	0.50	60	122-506E	206142	1089.00
0.25	1.00	15	122-5013	205043	370.00
0.25	1.00	30	122-5033	205044	621.00
0.25	1.00	60	122-5063	205045	1089.00
0.32	0.10	15	123-5011	205046	401.00
0.32	0.10	30	123-5031	205047	670.00
0.32	0.17	25	123-502D	206149	594.00
0.32	0.25	15	123-5012	205049	401.00
0.32	0.25	25	123-5022	206152	594.00
0.32	0.25	30	123-5032	205050	670.00
0.32	0.25	50	123-5052	206153	1064.00
0.32	0.25	60	123-5062	205051	1185.00
0.32	0.50	30	123-503E	206158	670.00
0.32	0.52	25	123-5026	205273	594.00
0.32	0.52	50	123-5056	206160	1064.00
0.32	1.00	15	123-5013	205052	401.00
0.32	1.00	30	123-5033	205053	670.00
0.32	1.00	50	123-5053	205274	1064.00
0.32	1.00	60	123-5063	205054	1185.00
0.32	1.05	25	123-502F	206162	594.00
0.32	1.50	30	123-503B	206168	670.00
0.45	0.42	30	124-5037	205486	744.00
0.45	1.27	30	124-5032	205380	744.00
0.53	0.25	15	125-501K	206173	409.00
0.53	0.25	30	125-503K	206174	744.00
0.53	0.50	15	125-5017	205189	409.00
0.53	0.50	30	125-5037	205190	744.00
0.53	0.88	30	125-503D	206177	744.00
0.53	1.00	15	125-501J	206179	409.00
0.53	1.00	30	125-503J	206181	744.00
0.53	1.50	15	125-5012	205055	409.00
0.53	1.50	30	125-5032	205056	744.00
0.53	1.50	60	125-5062	205275	1194.00
0.53	2.65	10	125-50HB	206187	340.00
0.53	2.65	30	125-503B	206188	744.00
0.53	3.00	30	125-5034	206190	744.00
0.53	5.00	25	125-5025	206195	678.00
0.53	5.00	30	125-5035	205276	744.00
0.53	5.00	60	125-5065	206197	1194.00

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	457.00
0.25	0.10	30	122-5731	205328	749.00
0.32	0.10	15	123-5711	205326	483.00
0.32	0.10	30	123-5731	205322	798.00

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	603.00
0.18	0.18	40	121-5542	205278	1083.00
0.20	0.33	12	128-5512	205360	382.00
0.20	0.33	25	128-5522	205361	586.00
0.20	0.33	50	128-5552	205279	986.00
0.25	0.10	15	122-5511	205280	432.00
0.25	0.10	30	122-5531	205281	707.00
0.25	0.10	60	122-5561	205282	1205.00
0.25	0.25	15	122-5512	205283	432.00
0.25	0.25	25	122-5522	206200	616.00
0.25	0.25	30	122-5532	205284	707.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	50	122-5552	206201	1102.00
0.25	0.25	60	122-5562	205285	1205.00
0.25	0.50	15	122-5516	206204	432.00
0.25	0.50	30	122-5536	205286	707.00
0.25	1.00	15	122-5513	205287	432.00
0.25	1.00	30	122-5533	205288	707.00
0.25	1.00	60	122-5563	205793	1205.00
0.32	0.10	15	123-5511	205289	467.00
0.32	0.10	30	123-5531	205290	764.00
0.32	0.10	60	123-5561	205291	1312.00
0.32	0.25	15	123-5512	205292	467.00
0.32	0.25	30	123-5532	205293	764.00
0.32	0.25	60	123-5562	205294	1312.00
0.32	0.50	30	123-5536	205295	764.00
0.32	0.52	25	123-5526	205373	656.00
0.32	1.00	15	123-5513	205374	467.00
0.32	1.00	30	123-5533	205296	764.00
0.32	1.00	60	123-5563	205794	1312.00
0.53	0.50	30	125-5537	206214	839.00
0.53	1.00	30	125-5531	206216	839.00
0.53	1.50	15	125-5512	206217	478.00
0.53	1.50	30	125-5532	206218	839.00

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	645.00
0.25	0.25	60	122-5661	206226	1094.00
0.25	0.50	30	122-5632	205506	645.00
0.25	1.00	30	122-5633	205507	645.00
0.32	0.25	30	123-5631	205508	694.00
0.32	0.50	30	123-5632	205509	694.00

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	457.00
0.25	0.15	30	122-1831	205334	749.00
0.32	0.15	15	123-1811	205335	483.00
0.32	0.15	30	123-1831	205336	798.00
0.32	0.15	60	123-1861	205337	1416.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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
0.10	0.10	10	127-1712	205797	416.00
0.10	0.10	20	127-1722	205250	634.00
0.10	0.20	10	127-1713	205798	416.00
0.18	0.18	20	121-1722	205301	521.00
0.18	0.30	20	121-1723	205096	521.00
0.25	0.15	30	122-1731	205098	621.00
0.25	0.25	15	122-1712	205099	370.00
0.25	0.25	30	122-1732	205100	621.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	60	122-1762	205302	1089.00
0.25	0.50	15	122-1713	205102	370.00
0.25	0.50	30	122-1733	205364	621.00
0.32	0.15	15	123-1711	205104	401.00
0.32	0.15	30	123-1731	205105	670.00
0.32	0.25	15	123-1712	205106	401.00
0.32	0.25	30	123-1732	205107	670.00
0.32	0.25	60	123-1762	206256	1185.00
0.32	0.50	15	123-1713	205108	401.00
0.32	0.50	30	123-1733	205109	670.00
0.53	0.25	15	125-1711	206260	409.00
0.53	0.25	30	125-1731	206261	744.00
0.53	0.50	15	125-1717	206263	409.00
0.53	0.50	30	125-1737	206264	744.00
0.53	1.00	15	125-1712	205501	409.00
0.53	1.00	30	125-1732	205502	744.00
0.53	1.00	60	125-1762	205303	1194.00
0.53	1.50	15	125-1713	206267	409.00
0.53	1.50	30	125-1733	206268	744.00
0.53	2.00	5	125-1704	205191	263.00

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	609.00
0.25	0.15	15	122-4711	205495	436.00
0.25	0.15	30	122-4731	205496	714.00
0.25	0.25	15	122-4712	205497	436.00
0.25	0.25	30	122-4732	205498	714.00
0.25	0.25	60	122-4762	205594	1216.00
0.32	0.25	15	123-4712	205362	471.00
0.32	0.25	30	123-4732	205363	770.00

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	531.00
0.25	0.15	30	122-2331	205165	650.00
0.25	0.15	60	122-2361	205166	1142.00
0.25	0.25	15	122-2312	205167	377.00
0.25	0.25	30	122-2332	205168	650.00
0.25	0.25	60	122-2362	205169	1142.00
0.32	0.25	30	123-2332	205174	700.00
0.32	0.25	60	123-2362	205175	1185.00
0.53	0.50	15	125-2312	205176	417.00
0.53	0.50	30	125-2332	205177	774.00

Zur Messung Ihrer Flows:



Agilent Flowmeter ADM mit Kartusche

- nur einschalten - anschließen - ablesen, ± 2% Genauigkeit
- 0.5-750 ml/min, automatische Meßbereichserkennung
- Stromversorgung: 3 AA Batterien oder USB Anschluß
- Keine Rekalibrierung nötig: Ersatzkartusche ist kalibriert.

Für alle nicht korrosiven Gase. Volumetrische Messung ohne notwendige Auswahl des Gases. 201x88x48mm, 420g, 128x64 Pixel Anzeige monochrom.

Die "Rekalibrierung" führen Sie im eigenen Labor durch: Einfach neue kalibrierte Kartusche einsetzen. Ein Versand ist nicht mehr nötig. Erfüllt NIST. Die Lieferung erfolgt natürlich komplett inklusive Kartusche. Sofort einsatzbereit.

	J&W - Nr.	Art.-Nr.	EUR/St
Digital ADM Flowmeter	G6691A	205710	973.00
Ersatzkartusche kalibriert für 205710	G6692A	205711	228.00

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	620.00
0.25	0.25	60	122-1962	206282	1089.00
0.32	0.25	30	123-1932	205352	670.00
0.32	0.50	30	123-1933	205353	670.00
0.32	1.50	60	123-1968	206303	1124.00
0.53	0.50	30	125-1937	205349	744.00
0.53	1.00	15	125-1912	205354	409.00
0.53	1.00	30	125-1932	205355	744.00

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	586.00
0.25	0.15	30	122-3831	205398	707.00
0.25	0.25	15	122-3812	205397	436.00
0.25	0.25	30	122-3832	205399	707.00
0.25	0.25	60	122-3862	205400	1205.00
0.32	0.25	15	123-3812	205408	467.00
0.32	0.25	30	123-3832	205409	770.00
0.53	0.50	30	125-3837	205551	839.00
0.53	1.00	30	125-3832	205553	839.00

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	651.00
0.25	0.50	30	122-2033	205527	651.00
0.32	0.25	30	123-2032	205529	700.00
0.32	0.50	30	123-2033	205567	700.00
0.53	1.00	30	125-2032	205579	775.00

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	383.00
0.25	0.25	30	122-0232	205115	651.00
0.25	0.50	30	122-0233	205117	651.00
0.32	0.25	30	123-0232	205121	700.00
0.32	0.50	15	123-0213	205122	417.00
0.32	0.50	30	123-0233	205123	700.00
0.53	1.00	15	125-0212	205124	426.00
0.53	1.00	30	125-0232	205125	775.00

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	436.00
0.25	0.25	30	122-2932	206348	714.00
0.25	0.25	60	122-2962	206349	1216.00
0.32	0.25	30	123-2932	206351	770.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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	647.00
0.18	0.20	20	121-2223	205127	531.00
0.25	0.15	30	122-2231	205129	638.00
0.25	0.25	15	122-2212	205130	375.00
0.25	0.25	30	122-2232	205131	638.00
0.32	0.25	30	123-2232	205135	686.00
0.53	0.50	30	125-2237	206346	760.00
0.53	1.00	15	125-2212	205136	418.00
0.53	1.00	30	125-2232	205137	760.00

DB-502.2

excellente 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	1208.00
0.53	3.00	105	125-14A4	205338	1523.00

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



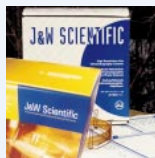
ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	122-6832	206360	625.00
0.32	0.50	30	123-1730	205310	656.00
0.53	0.50	30	125-6837	205347	728.00
0.53	0.83	30	125-1730	205179	728.00

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	546.00
0.20	1.12	25	128-1324	205312	571.00
0.25	1.40	30	122-1334	205313	716.00
0.25	1.40	60	122-1364	205314	1143.00
0.32	1.80	30	123-1334	205180	757.00
0.32	1.80	60	123-1364	205315	1270.00
0.45	2.55	30	124-1334	205808	862.00
0.45	2.55	75	124-1374	205809	1510.00
0.53	3.00	30	125-1334	205181	862.00
0.53	3.00	75	125-1374	205316	1554.00

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
0.25	0.25	30	122-1332	205060	644.00
0.25	0.25	60	122-1362	205061	1101.00
0.25	1.00	30	122-1333	205063	644.00
0.25	1.00	60	122-1363	205064	1101.00
0.32	0.25	30	123-1332	205066	680.00
0.32	1.00	30	123-1333	205069	680.00
0.32	1.00	60	123-1363	205070	1198.00
0.53	1.00	15	125-1312	205071	414.00
0.53	1.00	30	125-1332	205072	752.00
0.53	1.50	30	125-1333	206394	752.00

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	640.00
0.10	0.40	20	127-0723	205247	640.00
0.18	0.40	10	121-0713	205073	331.00
0.25	0.15	30	122-0731	205076	644.00
0.25	0.15	60	122-0761	205077	1101.00
0.25	0.25	15	122-0712	205078	372.00
0.25	0.25	30	122-0732	205079	644.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	60	122-0762	205080	1101.00
0.25	0.50	60	122-0766	206405	1101.00
0.25	1.00	15	122-0713	205081	372.00
0.25	1.00	30	122-0733	205082	644.00
0.25	1.00	60	122-0763	205083	1101.00
0.32	0.15	30	123-0731	205085	680.00
0.32	0.25	15	123-0712	205087	405.00
0.32	0.25	30	123-0732	205088	680.00
0.32	0.25	60	123-0762	205089	1198.00
0.32	1.00	15	123-0713	205090	405.00
0.32	1.00	30	123-0733	205091	680.00
0.32	1.00	50	123-0753	205299	1067.00
0.32	1.00	60	123-0763	205092	1198.00
0.53	0.25	30	125-0731	206416	752.00
0.53	0.50	30	125-0737	205348	752.00
0.53	1.00	15	125-0712	205093	414.00
0.53	1.00	30	125-0732	205094	752.00
0.53	1.00	60	125-0762	206421	1271.00
0.53	1.50	30	125-0733	206424	752.00

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	698.00
0.32	0.25	25	123-7722	206426	681.00
0.32	0.25	30	123-7732	205463	743.00
0.53	1.00	30	125-7732	205464	837.00

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	323.00

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	689.00
	0.53	3.0	125-9134	206476	764.00
ALC2	0.32	1.2	123-9234	206477	689.00
	0.53	2.0	125-9234	206478	764.00

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	1131.00
0.25	0.25	60	122-2462	205356	1131.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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	602.00
------	------	----	----------	---------------	---------------

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	377.00
0.25	0.25	30	122-3232	205531	632.00
0.25	0.25	60	122-3262	206484	1109.00
0.25	0.50	30	122-3233	206486	632.00
0.25	0.50	60	122-3263	206487	1109.00
0.32	0.25	15	123-3212	205532	408.00
0.32	0.25	30	123-3232	205533	683.00

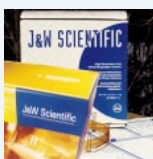
ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	60	123-3262	206491	1208.00
0.32	0.50	25	123-3223	206493	605.00
0.32	0.50	30	123-3233	206494	683.00
0.32	0.50	50	123-3253	206495	1084.00
0.32	0.50	60	123-3263	206496	1208.00
0.32	1.00	30	123-3234	206498	683.00
0.32	1.00	60	123-3264	206499	1208.00
0.45	0.85	30	124-3232	205854	758.00
0.53	0.25	30	125-3231	206504	758.00
0.53	0.50	15	125-3217	206506	440.00
0.53	0.50	30	125-3237	206507	758.00
0.53	1.00	10	125-32H2	206509	347.00
0.53	1.00	15	125-3212	205534	440.00
0.53	1.00	30	125-3232	205535	758.00
0.53	1.00	60	125-3262	206510	1272.00
0.53	1.50	30	125-3233	206512	758.00

DB-HT SimDis

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

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



ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.53	0.15	5	145-1001	206514	355.00

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	839.00

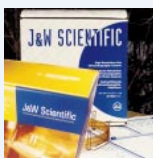
DB-PETRO

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	951.00
0.25	0.50	100	122-10A6	205321	1303.00

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	768.00

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	706.00
0.25	1.40	60	122-1564	205341	1197.00
0.32	1.80	30	123-1534	205342	786.00
0.32	1.80	60	123-1564	205343	1307.00
0.45	2.55	30	124-1534	205344	917.00
0.45	2.55	75	124-1574	205345	1577.00

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	677.00
0.05	0.10	10	126-7013	205255	677.00
0.10	0.10	10	127-7012	205466	424.00
0.10	0.10	20	127-7022	205256	647.00
0.10	0.20	10	127-7013	205820	424.00
0.10	0.20	20	127-7023	205257	647.00
0.18	0.18	10	121-7012	205304	334.00
0.18	0.18	20	121-7022	205305	531.00
0.18	0.30	20	121-7023	205139	531.00
0.18	0.30	40	121-7043	205140	981.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.20	0.20	25	128-7022	206429	509.00
0.20	0.20	30	128-7032	206430	594.00
0.20	0.20	50	128-7052	206431	856.00
0.25	0.15	30	122-7031	205142	620.00
0.25	0.15	60	122-7061	205143	1088.00
0.25	0.25	15	122-7012	205144	370.00
0.25	0.25	30	122-7032	205145	620.00
0.25	0.25	60	122-7062	205146	1088.00
0.25	0.50	15	122-7013	205147	370.00
0.25	0.50	30	122-7033	205148	620.00
0.25	0.50	60	122-7063	205149	1088.00
0.32	0.15	30	123-7031	205151	670.00
0.32	0.25	15	123-7012	205153	400.00
0.32	0.25	30	123-7032	205154	670.00
0.32	0.25	60	123-7062	205155	1185.00
0.32	0.50	15	123-7013	205156	400.00
0.32	0.50	30	123-7033	205157	670.00
0.32	0.50	60	123-7063	205158	1185.00
0.45	0.85	30	124-7032	205824	743.00
0.53	0.25	30	125-7031	206441	743.00
0.53	0.50	15	125-7017	205393	409.00
0.53	0.50	30	125-7037	205369	743.00
0.53	1.00	15	125-7012	205159	409.00
0.53	1.00	30	125-7032	205160	743.00
0.53	1.00	60	125-7062	205307	1194.00

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	524.00
0.25	0.25	30	122-7332	205828	620.00
0.25	0.25	60	122-7362	205831	1088.00
0.25	0.50	30	122-7333	206454	620.00
0.25	0.50	60	122-7363	206455	1088.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	15	123-7312	206462	400.00
0.32	0.25	30	123-7332	205833	670.00
0.32	0.25	60	123-7362	205834	1185.00
0.32	0.50	30	123-7333	205836	670.00
0.32	0.50	60	123-7363	205837	1185.00
0.32	1.00	15	123-7314	205838	400.00
0.32	1.00	30	123-7334	205839	670.00
0.32	1.00	50	123-7354	205840	1063.00
0.32	1.00	60	123-7364	205841	1185.00
0.53	1.00	15	125-7312	205846	409.00
0.53	1.00	30	125-7332	205847	758.00
0.53	1.00	60	125-7362	205848	1194.00
0.53	1.50	30	125-7333	206473	758.00
0.53	2.00	15	125-7314	205849	409.00
0.53	2.00	30	125-7334	205850	758.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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	609.00
0.18	0.18	30	121-1232	205503	856.00
0.20	0.33	25	128-1222	205538	591.00
0.25	0.10	15	122-1211	205858	436.00
0.25	0.10	30	122-1231	205539	714.00

ID [mm]	Film [µm]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	15	122-1212	205540	436.00
0.25	0.25	30	122-1232	205541	714.00
0.25	0.25	60	122-1262	205542	1216.00
0.25	0.50	30	122-1236	205543	714.00
0.25	1.00	30	122-1233	205546	714.00
0.32	0.25	30	123-1232	205549	770.00
0.32	0.25	60	123-1262	205391	1325.00
0.32	0.50	30	123-1236	205550	770.00
0.53	1.50	15	125-1212	205394	483.00
0.53	1.50	30	125-1232	205395	856.00

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	478.00
DB-PS2887	0.53	3.00	10	145-2814	205456	387.00
DB-PS624	0.53	3.00	30	145-1334	205784	949.00
DB-PSSIMD	0.53	0.15	5	145-1001	206590	355.00
DB-PSWAX	0.53	1.00	30	145-7032	205458	827.00

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	416.00
0.25	0.25	30	112-2132	205183	700.00
0.25	0.25	60	112-2162	205184	1225.00
0.25	0.50	30	112-2133	206598	700.00
0.32	0.25	30	113-2132	205186	756.00
0.32	0.50	30	113-2133	206599	756.00
0.53	1.00	30	115-2132	206602	823.00

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	661.00
0.32	0.25	30	113-2032	205234	734.00

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	703.00
0.25	0.25	60	112-2562	206609	1146.00
0.32	0.25	30	113-2532	205309	754.00

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	703.00
0.32	0.25	30	113-6632	205857	754.00

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% 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 [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
DX-1					
0.32	1.00	30	123-6133	205204	755.00

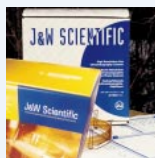
DX-3: gestrichen

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	700.00
0.25	0.25	60	122-6462	205208	1226.00
0.32	0.25	15	123-6412	205209	451.00
0.32	0.25	30	123-6432	205210	755.00

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 [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.32	0.25	30	113-3032	205216	756.00

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 [μ m]	Länge [m]	J&W Artikel-Nr.	CHM Artikel-Nr.	Preis EUR
0.25	0.25	30	112-5432	205225	700.00
0.25	0.25	60	112-5462	205226	1226.00
0.32	0.25	30	113-5432	205228	755.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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	804.00
0.53	--	50	115-3552	205324	1301.00

GS-Alumina/KCl

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



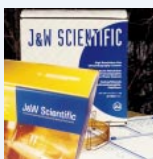
Ähnliche Phasen: CP-Alumina/KCl, HP-PLOT, Al₂O₃, Rt-Alumina

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	804.00
0.53	--	50	115-3352	206617	1301.00

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	442.00
0.32	1.50	30	113-3132	206619	753.00
0.32	1.50	60	113-3162	206620	1331.00
0.32	3.00	30	113-3133	206621	753.00
0.53	3.00	15	115-3113	206623	449.00
0.53	3.00	30	115-3133	206624	892.00

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	381.00
0.32	--	15	113-4312	206626	753.00
0.32	--	30	113-4332	206627	905.00
0.32	--	60	113-4362	206628	1361.00

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	821.00

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 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	205259	732.00
0.53	--	10	115-34H2	206632	415.00
0.53	--	15	115-3412	206633	541.00
0.53	--	25	115-3422	206634	678.00
0.53	--	30	115-3432	205258	805.00

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 [μm]	Film [μm]	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	678.00
	μ SIL-DB-1, bulk	50	0.20	10m	126-1013	205237	678.00
	μ SIL-DB-1, bulk	100	0.10	10m	127-1012	205795	417.00
	μ SIL-DB-17, bulk	100	0.10	10m	127-1712	205797	416.00
	μ SIL-DB-17, bulk	100	0.20	10m	127-1713	205798	416.00
kurze μSIL-Kapillaren mit Fenster AD=363 μm Längenangabe: gesamte/effektive Länge	μ SIL-DNA, 2 St/Pa	75	0.075	0.65/0.50	199-2602	206636	337.00
	μ SIL-FC, 3 St/Pa	50	0.075	0.80/0.50	194-8111	206635	337.00
	μ SIL-DB-FS unbelegt	100	--	1.00/0.75	190-0331	205385	43.00
	μ SIL-DB-FS unbelegt	20	--	1.00/0.75	190-0431	205382	48.00
	μ SIL-DB-FS unbelegt	50	--	1.00/0.75	190-0131	205383	43.00
	μ SIL-DB-FS unbelegt	75	--	1.00/0.75	190-0231	205384	43.00
	μ SIL-WAX, 2 St/Pa	100	0.10	1.00/0.75	197-7202	205379	337.00
	μ SIL-WAX, 2 St/Pa	50	0.10	1.00/0.75	196-7203	205378	337.00

Sie erhalten auch Säulen von Agilent (Chrompack Varian), CS, MN, 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:

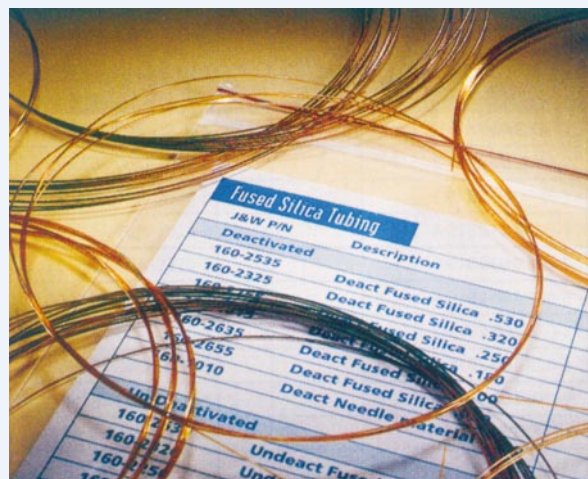
0.40mm für AD=0.34mm bis AD=0.36mm

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	28.00
1, 5, 10 m	0.10	0.19	160-1010	206651	28.00
1, 5, 10 m	0.10	0.36	160-2635	205561	28.00
1, 5, 10 m	0.18	0.34	160-2615	205562	24.00
1, 5, 10 m	0.20	0.34	160-2205	205566	19.00
1, 5, 10, 30 m	0.25	0.34	160-2255	205563	14.00
1, 5, 10, 30 m	0.32	0.43	160-2325	205564	15.00
1, 5, 10, 30 m	0.45	0.67	160-2455	205876	19.00
1, 5, 10, 30 m	0.53	0.67	160-2535	205565	21.00

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
1, 5, 10, 30m	0.02	0.36	160-2660	205576	21.00
5, 10 m	0.05	0.36	160-2650	205570	21.00
5, 10 m	0.075	0.36	160-2644	205872	22.50
5, 10 m	0.10	0.36	160-2634	205571	22.50
5, 10 m	0.18	0.34	160-2610	205572	11.00
5, 10 m	0.20	0.34	160-2200	205577	8.00
5, 10 m	0.25	0.35	160-2250	205573	4.20
5, 10 m	0.32	0.43	160-2320	205574	4.20
5, 10 m	0.53	0.67	160-2530	205575	6.50

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	12.50
5, 10 m	0.32	0.43	160-2855	206656	13.60
5, 10 m	0.53	0.67	160-2865	206657	18.30

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	22.00

Fragen Sie uns nach Applikationen