

Orbit

Der neue Standard für die Routineanalytik

Speziell für die Anforderungen der Routineanalytik optimiert präsentiert sich unsere neuentwickelte Produktlinie **Orbit**, die vollständig auf einem hochreinen und ultrastabilen State-of-the-Art 100 Å-Kieselgel basiert. Somit können Anwender nunmehr auch im Bereich der HPLC-Routineanalytik auf ein Packungsmaterial der neuesten Generation zurückgreifen – ohne jegliche Kompromisse bezüglich der Alltagsauglichkeit. Dank seiner hohen Silicareinheit und nahe-

zu perfekten sphärischen Teilchenform ergibt **Orbit** ausgezeichnete chromatographische Trennleistungen mit symmetrischen Peaks - zudem ist das Material chemisch sowie mechanisch weitgehend inert.

Des Weiteren zeichnen sich **Orbit** HPLC-Säulen durch eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit aus und werden wie alle HPLC-Säulen von MZ-Analysentechnik nach einem ISO9001-zertifizierten Verfahren hergestellt und jeweils inklusive Original-

Testzertifikat ausgeliefert. Ein Refill-Service zu günstigen Konditionen stellt auch auf Dauer den sehr kosteneffizienten Einsatz von **Orbit** HPLC-Säulen sicher.

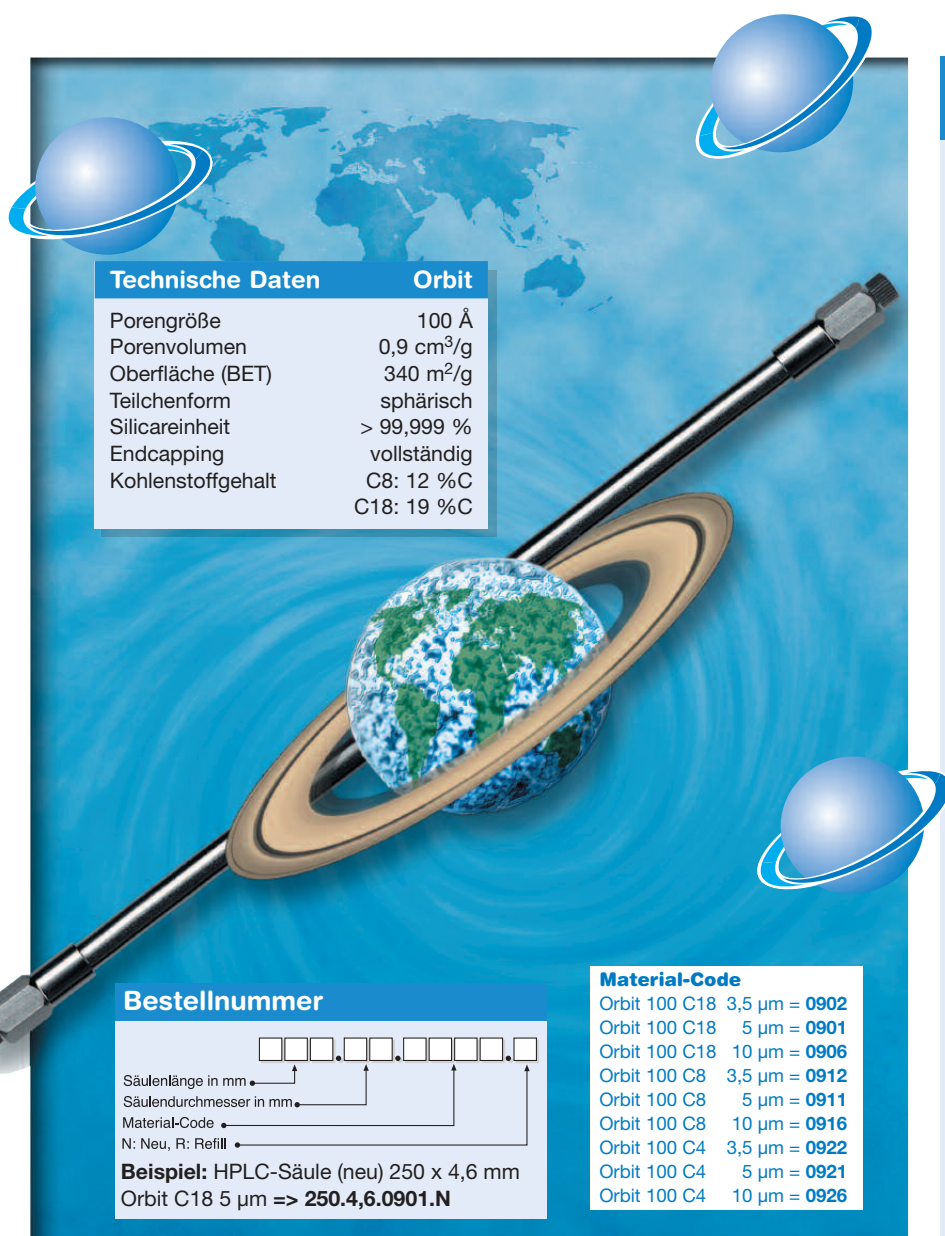
Orbit ist ab sofort in allen Säulendimensionen mit folgenden Modifikationen und Teilchengrößen erhältlich:

Orbit 100 C18: 3,5; 5 & 10 µm

Orbit 100 C8: 3,5; 5 & 10 µm

Orbit 100 C4: 3,5; 5 & 10 µm

Weitere Modifikationen in Vorbereitung.



Technische Daten Orbit

Porengröße	100 Å
Porenvolumen	0,9 cm ³ /g
Oberfläche (BET)	340 m ² /g
Teilchenform	sphärisch
Silicareinheit	> 99,999 %
Endcapping	vollständig
Kohlenstoffgehalt	C8: 12 %C C18: 19 %C

Bestellnummer

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Säulenlänge in mm
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td><td style="width: 20px;">□</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Säulendurchmesser in mm
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Material-Code											
N: Neu, R: Refill											

Beispiel: HPLC-Säule (neu) 250 x 4,6 mm
Orbit C18 5 µm => **250.4.6.0901.N**

Material-Code

Orbit 100 C18 3,5 µm =	0902
Orbit 100 C18 5 µm =	0901
Orbit 100 C18 10 µm =	0906
Orbit 100 C8 3,5 µm =	0912
Orbit 100 C8 5 µm =	0911
Orbit 100 C8 10 µm =	0916
Orbit 100 C4 3,5 µm =	0922
Orbit 100 C4 5 µm =	0921
Orbit 100 C4 10 µm =	0926

L x ID in mm	3,5 µm		5 & 10 µm	
	Neu	Refill	Neu	Refill
50 x 2,1	154,--	113,--	154,--	113,--
100 x 2,1	192,--	151,--	192,--	151,--
125 x 2,1	213,--	172,--	213,--	172,--
150 x 2,1	225,--	185,--	225,--	185,--
200 x 2,1	238,--	200,--	238,--	200,--
250 x 2,1	248,--	205,--	248,--	205,--
50 x 3,0	149,--	121,--	149,--	121,--
100 x 3,0	179,--	149,--	169,--	139,--
125 x 3,0	185,--	151,--	174,--	141,--
150 x 3,0	200,--	167,--	185,--	152,--
200 x 3,0	210,--	175,--	190,--	155,--
250 x 3,0	215,--	177,--	197,--	159,--
20 x 4,0	130,--	108,--	109,--	87,--
33 x 4,0	143,--	119,--	119,--	95,--
40 x 4,0	154,--	132,--	128,--	106,--
50 x 4,0	162,--	136,--	134,--	108,--
60 x 4,0	169,--	142,--	141,--	114,--
75 x 4,0	176,--	148,--	147,--	119,--
100 x 4,0	183,--	154,--	152,--	123,--
125 x 4,0	189,--	159,--	157,--	127,--
150 x 4,0	195,--	163,--	163,--	131,--
200 x 4,0	207,--	175,--	172,--	140,--
250 x 4,0	217,--	185,--	181,--	149,--
300 x 4,0	246,--	203,--	203,--	160,--
20 x 4,6	137,--	115,--	114,--	92,--
33 x 4,6	150,--	126,--	125,--	101,--
40 x 4,6	162,--	140,--	135,--	113,--
50 x 4,6	170,--	144,--	141,--	115,--
60 x 4,6	178,--	151,--	148,--	121,--
75 x 4,6	185,--	157,--	154,--	126,--
100 x 4,6	192,--	163,--	160,--	131,--
125 x 4,6	198,--	168,--	165,--	135,--
150 x 4,6	205,--	173,--	171,--	139,--
200 x 4,6	217,--	185,--	181,--	149,--
250 x 4,6	227,--	195,--	189,--	157,--
300 x 4,6	265,--	222,--	219,--	176,--

Auch erhältlich in präparativen Dimensionen, bitte erkundigen Sie sich.