

MACHEREY-NAGEL

OPTIMA<sup>®</sup> GC-Säulen

Chromatographie



Getestete Kapillarsäulen für eine verlässliche Analytik

auch mit integrierten Vorsäulen

**MACHEREY-NAGEL**

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



# OPTIMA® GC-Säulen mit integrierter Vorsäule

Um die Lebensdauer von GC-Säulen selbst bei stark verunreinigten Proben (Matrixbestandteile) zu verlängern, bietet MN als Hersteller von Kapillarsäulen die Option von integrierten Vorsäulen an.

## Vorteile

- Längere Lebensdauer der Hauptsäule
- Trennleistung nimmt nicht ab, auch wenn wegen Kontamination Kapillare verworfen werden muss

spart Geld

- Proben mit kritischer Matrix gefährden die Hauptsäule nicht

erhöht die Flexibilität

- Garantierte Dichtigkeit und Inertheit der Verbindung, auch bei Transport, Ein- und Ausbau, Lagerung, etc.

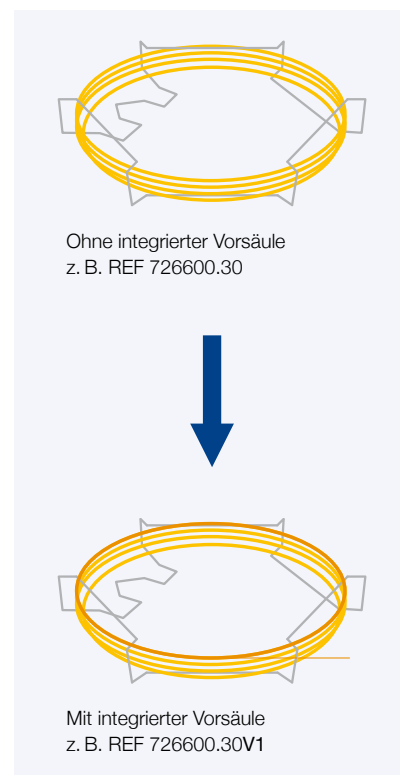
erhöht die Sicherheit bei den Analysen

- Vorsäulen-Kopplung muss nicht mehr selber vorgenommen werden = "ready to use" Produkt

spart Zeit

Alle Hauptsäulen sind z.B. mit 10 m Vorsäule (mit passender Desaktivierung)\* erhältlich. Typ und Länge der Vorsäule wird durch die Endung der REF-Nummer bestimmt.

Zur Bestellung fügen Sie z.B. einfach ein V1 am Ende der REF-Nummer hinzu (z.B. 726600.30V1), dann wird die Hauptsäule mit einer integrierten 10 m Vorsäule geliefert.



## Auszug an möglichen Kombinationen\*

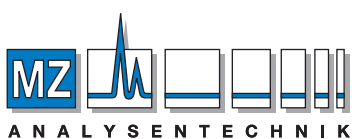
Endung der REF	Vorsäule
V1	10 m Vorsäule, gleicher ID wie Hauptsäule, zur Hauptsäule passende Desaktivierung
V2	5 m Vorsäule, gleicher ID wie Hauptsäule, zur Hauptsäule passende Desaktivierung
V3	5 m Vorsäule, ID 0,53 mm, zur Hauptsäule passende Desaktivierung
V4	10 m Vorsäule, ID 0,53 mm, zur Hauptsäule passende Desaktivierung

\* weitere Kombinationen von Vor- und Hauptsäulen auf Anfrage lieferbar

## Beispiele

Beschreibung	ID**	Filmdicke	Länge Hauptsäule	Vorsäule	REF
OPTIMA® 5 MS	0,25 mm	0,25 µm	30 m	10 m	726220.30V1
OPTIMA® 5 MS	0,25 mm	0,25 µm	30 m	5 m	726220.30V2
OPTIMA® FFAPplus	0,25 mm	0,25 µm	30 m	10 m	726241.30V1
OPTIMA® FFAPplus	0,25 mm	0,25 µm	30 m	5 m	726241.30V2

\*\*ID = Innendurchmesser



### AUTHORIZED DISTRIBUTOR

MZ-Analysentechnik GmbH, Barcelona-Allee 17 • D-55129 Mainz  
 Tel. +49 6131 880 96-0, Fax +49 6131 880 96-20  
 e-mail: info@mz-at.de, www.mz-at.de

www.mn-net.com

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Deutschland

DE / International:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-Mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-Mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-Mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-Mail: sales-us@mn-net.com

