



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN.

DE

# Granule Smart+®



**GRANULDISK®**

Die ultimative Küchenlösung.

# GRANULE SMART+®

Die Granule Smart+ mit Frontbeschickung wurde für die Anwendung in Küchen mit unterschiedlich großer Spülware gemacht. Es gibt zwei Spülvarianten: Zum einen den Plus Modus für Geschirr-, Glas- und Kunststoffwaren, zum anderen den Granulat Modus für Töpfe, Pfannen, Geflügelroste und andere stark verschmutzte Gegenstände. Die Granule Smart+ mit einem praktisch eingebauten Ladetisch oder einem System mit mehreren Körben und Wagen benötigt gerade einmal 1 m<sup>2</sup> Platz. Sie reinigt und desinfiziert alle Kochutensilien in der professionellen Küche.

GRANULE SMART+® - INNOVATIVE GRANULAT TECHNOLOGIE.  
NIE WIEDER VORSPÜLEN VON TÖPFEN UND PFANNEN.



#### WENIGER CHEMIKALIEN.

Spart bis zu 2,8 Liter am Tag - bis zu 840 Liter pro Jahr



#### WENIGER WASSER.

Spart bis zu 1.400 Liter pro Tag und bis zu 420.000 Liter pro Jahr



#### WENIGER ENERGIE.

Spart bis zu 50 kWh pro Tag  
- bis zu 15.000 kWh pro Jahr.  
Mit dem optionalen EcoExchanger® sparen Sie noch mehr.



#### WENIGER ZEIT.

Das Vorspülen entfällt  
- saubere Töpfe und Pfannen  
in 2,5 Minuten



#### HOHES FASSUNGSVERMÖGEN.

7 GN1/1 pro Spülprogramm  
- bis zu 168 GN1/1 oder  
GN1/2 pro Stunde

(max. Tiefe 65 mm)



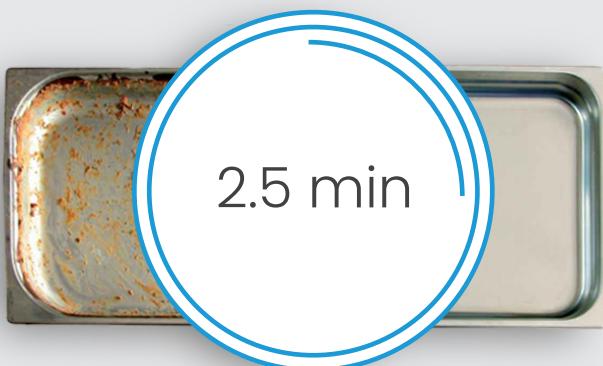
#### LEBENSMITTELSICHERHEIT.

Sämtliche Spülprogramme entsprechen den Hygienerichtlinien der Norm DIN 10534



#### BENUTZERFREUNDLICHE AUSFÜHRUNG.

Bedienfeld auf Augenhöhe.  
Große Tasten und deutliche Symbole.  
Erinnerungen und Meldungen auf dem Display.  
Eingebauter Beladetisch für den Spülkorb.  
Rote und grüne Anzeigeleuchten.  
USB-Anschluss zum Export der HACCP Logdateien.



power  
**GRANULES**®

Die oben aufgeführten Einsparungen basieren auf einem Beispielbetrieb, in dem 800 Mahlzeiten pro Tag zubereitet werden, bei 300 Betriebstagen pro Jahr. Der Vergleich bezieht sich auf Spülen von Hand in Becken im Vergleich zum Granule Smart+ mit verschiedenen Spülzyklen.

# ERHÄLTLICH IN VIER AUSFÜHRUNGEN.

Granule Smart+® ist in vier Ausführungen erhältlich. Jede Ausführung verfügt über ein ausgewähltes Paket an Standardzubehör und kann zusätzlich auf Ihren Bedarf abgestimmt werden, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehörteile hinzunehmen.



## GRANULE SMART+® - STANDARD AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 27022

Die Granule Smart+ Standard-Ausführung ist ein autarkes Gerät, das mit einem Standardspülkorb (26426) und einer tiefer liegenden Klappe arbeitet, die ausgeklappt als eingebauter Beladetisch dient. Aufgrund der geringen Gesamthöhe der Topfspülmaschine kann sie auch in kleinen und begrenzten Räumen aufgestellt werden, denn sie benötigt weniger als 1m<sup>2</sup>Stellfläche.



## GRANULE SMART+® - FREEFLOW-AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 27023

Die Granule Smart+ FreeFlow-Ausführung schafft höchste Flexibilität, Durchsatz und Kapazität, indem sie mit zwei Wagen und zwei zusätzlichen Spülkörben arbeitet. Dieses System ermöglicht das Erledigen mehrerer Aufgaben zugleich: ein Spülkorb kann geleert bzw. beladen werden, während der andere gespült wird. Der Wagen bietet Belademöglichkeiten auf zwei Ebenen und kann entweder zum Transport von Spülgut oder des kompletten Korbs verwendet werden. Arretierbare Drehrollen ermöglichen es Ihnen, den Wagen bei Bedarf sicher zu parken.



## GRANULE SMART+® - RETAIL AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 27024

Die Granule Smart+ Ausführung für den Bereich Retail ist ein Komplettpaket für den Kunden im Einzelhandel. Es enthält den Spülkorb mit Bodengitter (26140), einen Spülkorb für Teller und Geschirr und ein Abdeckgitter. Durch diesen Aufbau können hartnäckig verschmutzte Geflügelroste, aber auch empfindlichere Präsentationsware für Frischetheken leicht gereinigt werden.



## GRANULE SMART+® - FREEFLOW RETAIL AUSFÜHRUNG.

Art.-Nr. 27025

Die FreeFlow-Ausführung Granule Smart+ für den Bereich Retail ist eine verbesserte Version der Retail Ausführung, das einen zusätzlichen Spülkorb und zwei Wagen enthält. Dieses System ermöglicht das Erledigen mehrerer Aufgaben zugleich: ein Spülkorb kann geleert bzw. beladen werden, während der andere gespült wird.

# ZUBEHÖR.

Die verschiedenen Ausführungen der Granule Smart+® lassen sich zusätzlich auf Ihren speziellen Bedarf abstimmen, indem Sie ein oder mehrere durchdachte Zubehörteile und Einsätze hinzunehmen.

## STANDARDSPÜLKORB.

Art.-Nr. 26426

Fassungsvermögen: 6 GN 1/1 65 mm oder 3 GN 1/1 bis 200 mm + 3 GN 1/1 bis 65 mm. Ausgestattet mit kleinen Haken, mit denen sich bis zu 12 kleine Behälter (1/4, 1/6, 1/9) direkt in den Spülkorb laden lassen.

(In der Standard-Ausführung 1x inklusive. In der FreeFlow-Ausführung 2x inklusive)



## SPÜLKORB MIT BODENGITTER.

Art.-Nr. 26140

Für Kunden, die Gastronombehälter und viele verschiedene andere Artikel spülen müssen. Das untere Gitter verhindert, dass Griffe usw. durch den Boden des Korbs rutschen.



## HALTER FÜR SCHÜSSELN UND TÖPFE MIT INTEGRIERTEM HALTER FÜR SCHÖPFKELLEN.

Art.-Nr. 13756

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fassungsvermögen: bis zu 5-6 Schüsseln oder Töpfe. Maximale Länge der Schöpfkellen 500 mm.



## EINSATZ FÜR BLECHE, GITTER, TOPFDECKEL, SCHNEIDEDEBRETTER USW.

Art.-Nr. 19992

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fasst 2 GN 2/1 oder 6 Backbleche 600 x 400 mm mit bis zu 20 mm Rand und 2 GN 1/1 Bleche, bis zu 16 Gitter, bis zu 8 Schneidebretter und GN 1/1 Topfdeckel.



Gehen Sie auf [www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com), um zu sehen, wie sie die verschiedenen Zubehörteile laden und verwenden.

## **TOPF-SPÜLKORB.**

Art.-Nr. 21423

Fasst 2 große Töpfe (200 mm) oder 1 großen Topf (400 mm). Wird anstelle des Standard-Spülkorbs in die Maschine gestellt.



## **FLEXIBLER TOPFHALTER.**

Art.-Nr. 25188

Gummiband mit zwei Haken. Das Gummiband wird um den Topf gelegt und am Spülkorb festgehakt.



## **HALTERUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON ZUBEHÖR.**

Art.-Nr. 6001159

Zur Aufbewahrung von Einsätzen und Zubehör, die nicht genutzt werden. Kann jeweils seitlich von der Maschine aufgehängt werden.



## **ABSTELLWAGEN FÜR SPÜLKORB.**

Art.-Nr. 24637

Schafft mehr Flexibilität, einen besseren Arbeitsablauf und ermöglicht ein ergonomisches Arbeiten.

(2x in der FreeFlow-Ausführung, 2x in der FreeFlow-Ausführung für den Einzelhandel enthalten.)



## **MULTIFLEXIBLER EINSATZ FÜR KASSEROLLEN, KLEINE SCHÜSSELN, SIEBE.**

Art.-Nr. 20554

Wird in den runden Spülkorb gestellt. Fassungsvermögen: bis zu 3–4 Kasserollen oder bis zu 4–5 kleine Schüsseln, Siebe usw.



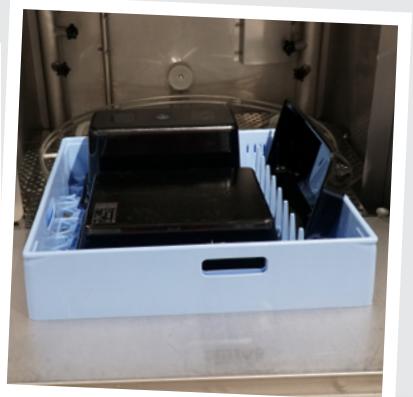
Gebrauchsmuster.



## **SPÜLKORB FÜR TELLER UND GESCHIRR.**

Art.-Nr. 19882

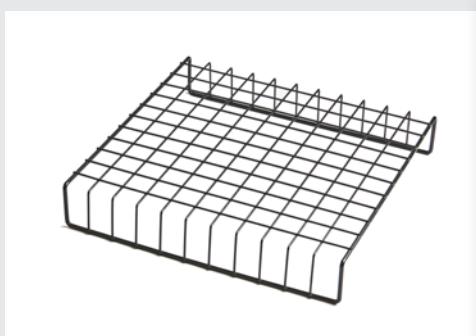
500 x 500 mm



## **ABDECKGITTER.**

Art.-Nr. 13796

Abdeckgitter für 500 x 500 mm Spülkorb. Verhindert, dass leichte Artikel während des Spülzyklus aus dem Korb gespült werden.



## **SPÜLKORB FÜR GLÄSER UND TASSEN.**

Art.-Nr. 27068

500 x 500 mm



## **SPÜLKORB FÜR BESTECK.**

Art.-Nr. 27069

500 x 500 mm



# GRANULE SMART+® TECHNISCHE DATEN.

## ALLGEMEINES.

Design	Frontbeschickung mit rotierendem Spülkorb
Außenmaße (H x B x T - offene Tür)	2 079 mm ( $\pm 25$ ) x 1 025 mm x 1 317 mm
Ladevolumen	220 Liter ( $\varnothing 700$ mm x H 570 mm)
Gewicht (gefüllt / leer)	465 kg / 331 kg
Spültankvolumen	108 Liter
Klarspülwasservolumen	4 Liter (ECO-Programm) 6 Liter (Kurz / Normalprogramm) <i>Um 3600 HUE gemäß NSF/ANSI 3 zu erreichen, sind 6 Liter nötig.</i>
Klarspülwasservolumen PLUS-Modus	4 Liter
Granulatmenge	8 Liter
Spülwassertemperatur	65°C
Klarspülwassertemperatur	85°C
Schalldruckpegel	70 dB (A)

## PROGRAMME UND FASSUNGSVERMÖGEN

Waschprogramme mit / ohne Granulat	ECO: 2 Min. 30 Sek. / 2 Min. 30 Sek. Kurz: 3 Min. 30 Sek. / 2 Min. 40 Sek. Normal: 5 Min. 30 Sek. / 4 Min. 40 Sek.
Waschprogramme PLUS-Modus (Geschirrwäsche)	ECO: 1 Min. 30 Sek. Kurz: 2 Min. Normal: 2 Min. 30 Sek.
Höchst- / normales Fassungsvermögen pro Stunde (normales Fassungsvermögen inkl. Arbeit)	Standard-Ausführung: 168/126 GN1/1 oder gleichwertig in der FreeFlow-Ausführung für andere Töpfe: 168/147 GN1/1 oder gleichwertig für andere Töpfe
Höchst-/normales Fassungsvermögen PLUS-Modus pro Stunde (normales Fassungsvermögen inkl. Arbeit)	40/33 500x500 mm Spülkörbe
Fassungsvermögen für Topfwäsche pro Programm	6+1 GN 1/1 65 mm Tiefe oder 3 GN 1/1 bis zu 200 mm Tiefe und 3 GN 1/1 bis zu 65 mm Tiefe oder gleichwertig für andere Töpfe.

## STROMANSCHLUSS.

Spannung**	3~ 400-415 V/50 Hz + PE / 3~ 380 V/50 Hz + PE
Sicherung (bei Leistung 17,2 kW)	32 A (400/415 V, 380 V)
Max. Leistung (heiße oder kalte Füllung)	17,2 kW
Spülpumpenmotor	2,2 kW
Spülpumpenmotor PLUS-Modus	0,7 kW
Klarspülpumpenmotor	0,11 kW
Heizerät Waschtank*	14 kW
Heizerät Spültank*	14 kW
Schutzart	IPX5

## WASSERANSCHLUSS.

Härte/Anschluss	Gesamthärte: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / 3/4" BSP Stecker (DN20) <i>Hinweis: Umkehrrosmosewasser/destilliertes Wasser dürfen nicht verwendet werden.</i>
Anschluss A	17,2 kW Einheit: 1-6 bar, 15 l/min, 5-65°C (heiße oder kalte Füllung)
Anschluss F (optional)	17,2 kW Einheit w. Dampfreduzierung (Option): 3-6 bar, 15 l/min, < 20°C 17,2 kW Einheit mit EcoExchanger (Option): 1-6 bar, 15 l/min, < 20°C

## ABFLUSS UND BELÜFTUNG.

Belüftung mit Dampfreduktion	200 m³/h
Belüftung ohne Dampfreduktion	500 m³/h
Belüftung mit EcoExchanger®	100 m³/h
Abgegebene Wärme in den Raum mit Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Abgegebene Wärme in den Raum ohne Dampfreduktion (insgesamt/fühlbar/latent)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Wärmebelastung für Raum mit EcoExchanger® (insgesamt/fühlbar/latent)	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Ablaufrohr	Rohr Ø 32 mm
Abfluss	Kapazitätsbedarf 50 l/min. Keine Abflusspumpe, Schwerkraftabfluss. <i>Maschine nicht direkt über einem Abflusskanal aufstellen.</i>
Reinigungs- und Spülhilfe	Erforderlich. 230 VAC-Signal ist im separaten Schaltkasten zugänglich. Höchstbelastung 0,5 A.



## SPANNUNGSOPTIONEN.

Können Sie Ihre spezifischen Anforderungen nicht in der Liste finden? Alle GRANULDISK Topfspülmaschinen werden nach Auftrag gefertigt und können häufig auf bestimmte Spannungsversorgung und Gegebenheiten beim Wasser abgestimmt werden.

Welche Anforderungen haben Sie?

Sprechen Sie mit Ihrem GRANULDISK Vertriebsmitarbeiter oder bevorzugten zertifizierten GRANULDISK Vertriebspartner für weitere Informationen zu kundenspezifischen Anpassungen.



## MARINE-AUSFÜHRUNG.

Erwägen Sie, eine Granule Smart+® in einer Offshore-Küche oder auf einem Schiff zu betreiben? Sorgen Sie mit der Marine-Ausführung für zuverlässigen Betrieb und sichere Handhabung:

- doppelte Pegelsensoren im Spültank
- Füße können im Boden verschraubt werden, um zu verhindern, dass die Maschine gleitet oder kippt

Sprechen Sie mit Ihrem GRANULDISK Vertriebsmitarbeiter oder zertifizierten GRANULDISK Vertriebspartner Ihres Vertrauens, um mehr Informationen über die Marine-Ausführung zu erhalten.



## DAMPFREDUKTION ODER ECOEXCHANGER® ?

Mit dem Zusatz Dampfreduktion für Ihre Granule Smart+® bieten Sie Ihren Mitarbeitern ein angenehmeres Arbeitsumfeld und senken den Bedarf an Belüftung. Fügt der Gesamtzeit des Waschprogramms 70 Sekunden hinzu. Für den PLUS-Modus beträgt die Mehrzeit 50 Sekunden.



Der Zusatz EcoExchanger® verbindet auf intelligente Art Dampfreduktion und Hitzerückgewinnung in einem. Er sorgt für ein angenehmeres Arbeitsumfeld und senkt zugleich den Energiebedarf für das Aufheizen des Spültanks um bis zu 40 %. Fügt der Gesamtzeit des Waschprogramms 80 Sekunden hinzu.

Sprechen Sie für weitere Informationen über Dampfreduktion und EcoExchanger® für Granule Smart+® mit Ihrem GRANULDISK Vertriebsmitarbeiter oder dem zertifizierten GRANULDISK Vertriebspartner Ihres Vertrauens.



\* Niemals gleichzeitig aktiviert.

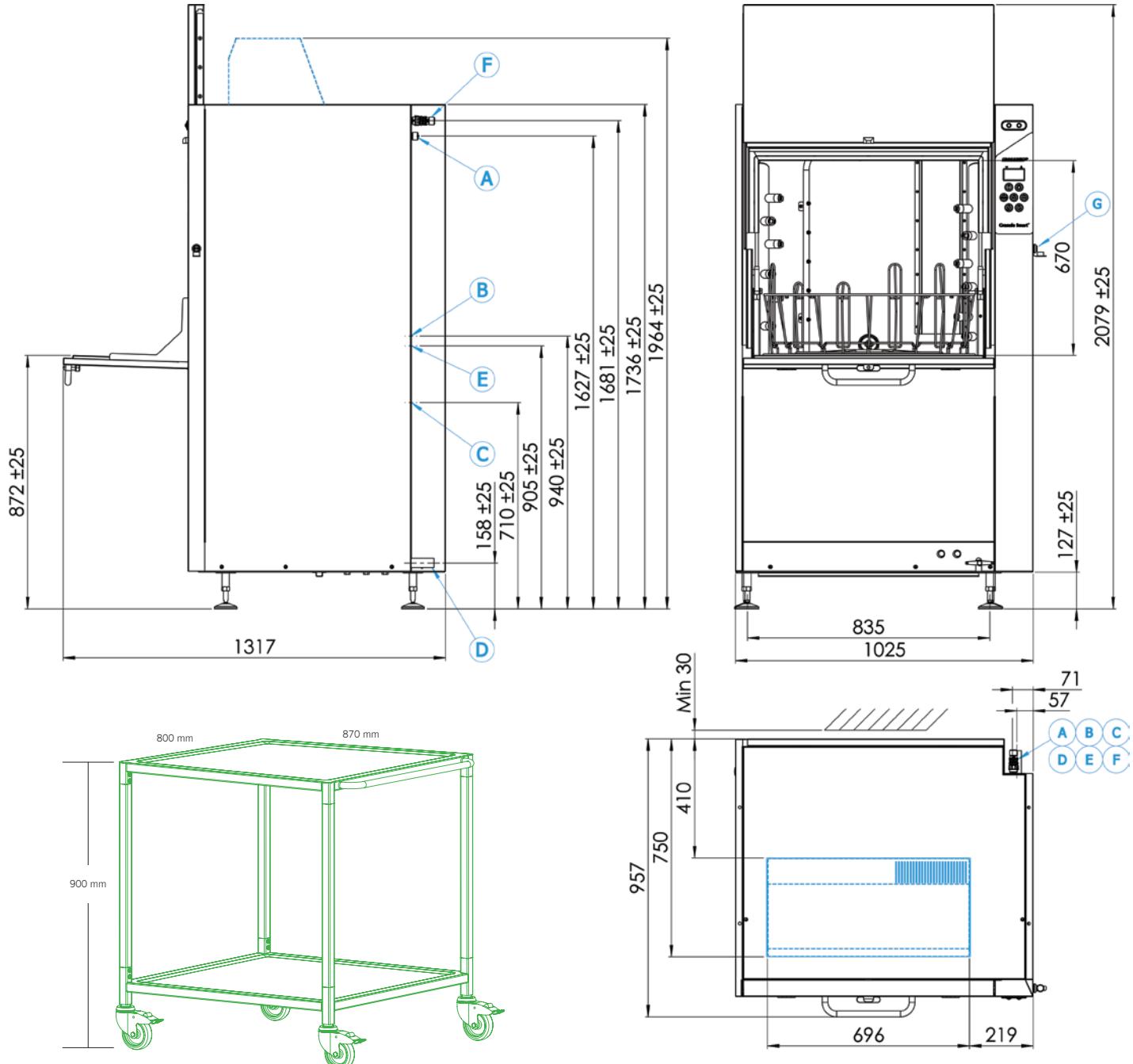
\*\* Für alle Spannungsoptionen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter oder sehen Sie in einer aktuellen Preisliste nach.

Granule Smart+® wird mit einem 2 Meter langen Stromkabel (ohne Stecker) zum Anschluss an den Hauptschalter an der Wand geliefert. Der Hauptschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

# EINBAU VON GRANULE SMART+®

(A/F) Wassereinlass. (B/E) Spülmittel-/Klarspülmittelanschluss. (C) Elektrischer Anschluss. (D) Abfluss. (G) USB-Port.

Weitere Informationen finden Sie auf der vorherigen Seite.



..... EcoExchanger®-Einheit (Zusatzeoption)  
— Spülkorbwagen x 2 (gültig nur für die FreeFlow-Ausführung und die FreeFlow-Ausführung für den Einzelhandel)

(mm)

**GRANULDISK®**

[www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com)