Pure Freude an Wasser

GROHE

nieuw

PERFECT MATCH

MAAK KENNIS MET DE KEUKENSPOELBAKKEN VAN GROHE
ONTWORPEN VOOR EEN MATCH TUSSEN VORM EN FUNCTIE

Denk aan een ruimte waar mensen bij elkaar komen. Een ruimte waar elke stemming kan worden vertaald in een eindeloos aantal heerlijke gerechten en drankjes. Een ruimte waar u niet alleen uw persoonlijkheid uitdrukt, maar ook nieuwe recepten uitprobeert en miljoenen smaken ontdekt.

INHOUD

GROHE KEUKENSPOELBAKKEN 08
PRODUCTKENMERKEN, AFWERKINGEN EN MONTAGETYPES 10
KWALITEIT DIE LEVENSLANG MEE GAAT 16
PRODUCTIEPROCES 18

PRODUCTLIJNEN 22
K1000 24
K800 30
K700-ONDERBOUW 36
K700 40
K500 48
K400+ 52
K400 56
K300 60
K200 64

PERFECT MATCH 68

GROHE KEUKENSPOELBAKKEN

Tel eens op hoeveel tijd je aan het aanrecht staat. De waterkoker vullen, groenten wassen, afwassen na een grote maaltijd. Je passeert er eindeloos vaak op een dag, dus waarom niet kiezen voor een spoelbak die je behoeften overtreft op het vlak van kwaliteit en design?

GROHE spoelbakken zijn ontworpen om in ieder soort keuken te passen en zijn in een groot aantal innovatieve, moderne designs beschikbaar, ideaal voor jouw keuken. Je vindt compacte modellen met ingebouwde afdruipvlakken, grote dubbele spoelbakken voor wanneer je meer ruimte nodig hebt en chique inbouwspoelbakken die cachet geven aan je aanrecht. Met kenmerken zoals het GROHE QuickFix-systeem en omkeerbare modellen als standaard, kan je nieuwe GROHE spoelbak binnen een paar minuten zonder gedoe geïnstalleerd zijn.

Wij hebben er vertrouwen in dat je de speciale kenmerken die we bieden geweldig gaat vinden, want dankzij de geluiddempende GROHE Whisper-isolatie en de automatische afvoer hoef je nooit meer je handen in vuil water te steken. Je merkt het verschil met een gootsteen van GROHE, die ieder gebruik aangenamer maakt.

PRODUCTKENMERKEN, AFWERKINGEN EN MONTAGETYPES

GROHE StarLight
Alle GROHE spoelbakken zijn gemaakt van roestvrij staal met een betere gradatie dan gewoon in de industrie, zodat je op hun kwaliteit en duurzaamheid kunt vertrouwen. Door onze innovatieve borsteltechniek is het glinsterend stalen oppervlak ultraglad voor meer schoonmaakgemak.

GROHE QuickFix
Installeer je spoelbak snel en eenvoudig dankzij het GROHE QuickFix-systeem (kit inbegrepen). Door twee vooraf geponste kraangaten zijn de meeste van onze spoelbakken eenvoudig om te keren, zodat je de benodigde flexibiliteit hebt voor iedere keukenindeling.

GROHE Whisper
Ssst! Een speciale isolatie aan de onderkant van de spoelbak beperkt het geluid van stromend water en van het afwassen van potten en pannen tot een minimum.

Eender welke design je keuken heeft, er is altijd wel een GROHE spoelbak die er schitterend bij past. Het gamma bestaat uit onder andere standaard inbouwmodellen, verzonken, onderbouw- en vlakke inbouwmodellen, met acht verschillende designs, van tijdloos tot strak minimalistisch.

U kunt kiezen uit twee verschillende normen roestvrij staal – AISI 304 en AISI 316 – volgens uw eigen specificaties. Dus of u nu een compacte keuken inricht of op zoek bent naar een spoelbak voor in het keukeneiland, GROHE heeft zeker een model dat precies gepast is, voor een juiste prijs.

AISI 304
Voor ieder spoelbakmodel gebruikt GROHE AISI 304 roestvrij staal dat de industriekwaliteitsstandaard garandeert. Dankzij de hoge percentages chroom en nikkel heeft AISI 304 staal een bijzonder heldere afwerking en blijven de producten bestand tegen roest en corrosie.

AISI 316 (SCHEEPSSTAAL)
AISI 316 is beschikbaar voor de K400+-reeks, waarmee GROHE een duurzame oplossing biedt, ook voor regio's met een zout, roestbevorderend klimaat. AISI 316 staat ook bekend als “scheepsstaal” en wordt hoofdzakelijk in de scheepsbouw en de chemische industrie gebruikt vanwege de beroemde hoge percentages chroom, nikkel en molybdeen, wat het staal extreem bestand maakt tegen roest en corrosie en zelfs tegen zuren of chloor.

GEPATENTEERDE BORSTELTECHNIEK (GROHE SATIN FINISH)
De K300- tot K1000-reeksen worden behandeld met speciale plantenvezels (Tampico) die de spoelbakken de karakteristieke extrazachte satijnafwerking geven. De satijnafwerking is zowel elegant als functioneel. De gepatenteerde borsteltechniek van GROHE maakt een roestvrijstalen oppervlak gladder en minder poreus vergeleken met veel andere merken. Hierdoor is je spoelbak eenvoudig te reinigen en gaat deze veel langer mee.

STANDAARD INBOUWMONTAGE
Traditionele montage met een verticale rand van 8 mm.

VLAKKE RAND
Een originele rand met een hellend profiel van 3 mm hoog, waarin een hoge elegantie en installatiegemak verenigd zijn.

EEN BAK RUIMTE
Dankzij onze innovatieve productietechnieken hebben alle GROHE spoelbakken een wasbak met een ruime diepte van minstens 16 cm, zodat je alle ruimte hebt om grote pannen vlotjes af te wassen.

AFVOERGARNITUUR MET AFSTANDSBEDIENING
Bij alle modellen wordt een op afstand bedienbare afvoer geleverd, waardoor je de spoelbak kan laten leeglopen zonder het vuile water aan te raken: proper en handig.

ONDERBOUW
Stijlvol en hedendaags, ideaal voor installatie onder het aanrecht.

VERZONKEN/VLAKKE MONTAGE
Het product is 1,5 mm verzonken, waarmee het volkomen gelijk is aan het aanrecht. Eventueel kan het ook op het aanrecht worden geïnstalleerd.

ERVAAR DE VOORDELEN INNOVATIEVE KENMERKEN EN FUNCTIONALITEITEN

We zullen niet beweren dat we afwassen leuk maken, maar dankzij de slimme, handige kenmerken van iedere GROHE spoelbak geloven we wel dat we van je aantrecht een plek kunnen maken waar je graag wat tijd doorbrengt. Met een GROHE spoelbak is reinigen eenvoudiger, kan de wasbak vanop afstand leeglopen en is zelfs het geluid van lopend water geminimaliseerd. Je hoeft slechts de ideale maat en stijl te kiezen, want de installatie gaat zonder problemen en de voordelen spreken voor zich.

Een bak ruimte
Dankzij onze innovatieve productietechnieken hebben alle GROHE spoelbakken een wasbak met een ruime diepte van minstens 16 cm, zodat je alle ruimte hebt om grote pannen vlotjes af te wassen.

Afvoergarnituur met afstandsbediening
GROHE spoelbakken zijn uitgerust met een afvoergarnituur van 3,5" breed en een praktisch gootsteenkorfje dat voorkomt dat vaste deeltjes of restjes wegspoelen met het afvalwater. Het stalen afdekkapje, beschikbaar voor sommige modellen, geeft de wasbak een zekere elegantie en houdt het in het onderliggende korfje verzamelde residu uit het zicht.

Vooraf geponste kraangaten
Iedere GROHE spoelbak is voorzien van twee vooraf geboorde kraangaten, waardoor er geen extra gereedschap nodig is en sommige spoelbakken zijn omkeerbaar en kunnen dus zowel links- als rechtshandig geïnstalleerd worden.

Overloop
De overloopbeveiliging, beschikbaar voor alle GROHE spoelbakken, voorkomt het overstromen van de wasbak in het geval dat de kraan per ongeluk open is blijven staan. Deze oplossing, verwerkt in de zijkant, is beschikbaar voor sommige modellen en verbetert de uitstraling dankzij de vierkante en essentiële vorm.

Sifon inbegrepen
Voor een snelle installatie zonder gedoe is iedere spoelbak voorzien van een sifon als aanvulling op de levering en als garantie voor een alles-in-een-oplossing.

Waterafvoer
De waterafvoer in de bodem van de wasbak is een belangrijk kenmerk in GROHE spoelbakken waarover altijd goed nagedacht is. In de vierkante spoelbakken met platte bodem zorgen de elegante diamantvormige inkepingen ervoor dat het water beter kan wegstromen.

KWALITEIT DIE LEVENSLANG MEE GAAT

GROHE heeft een reputatie voor kwaliteit die uiteraard ook op alle spoelbakken in ons gamma van toepassing is. De staaldikte varieert van 0,6 mm bij de instaplijn tot 1 mm bij het premiumgamma, waarmee ieder model van staal boven de industriestandaard is vervaardigd. Ons gepatenteerde borstelproces maakt het oppervlak superglad en eenvoudig te reinigen. Voor extra zekerheid geeft GROHE op iedere spoelbak vijf jaar garantie, net als bij onze kranen.

GROHE Jaar 5 Garantie

PRODUCTIEPROCES

De series spoelbakken van GROHE passen altijd en overal, van instapmodellen tot gesofisticeerde, minimalistische ontwerpen. De manier waarop uw spoelbak is geproduceerd, is van invloed op de duurzaamheid, ruimte en strakke uitstraling. Deze drie soorten productieprocessen gebruiken we:

GESTANSTE SPOELBAKKEN
Elke spoelbak is gestanst uit één enkel vel hoogwaardig roestvrij staal, waarbij gebruik wordt gemaakt van een persvorm. De gaten voor de kraan en afvoer worden achteraf gestanst. Deze methode zorgt voor stevige spoelbakken in egale, complexe vormen, dus een spoelbak die duurzaam en betaalbaar is.

GESTANSTE-GELASTE SPOELBAKKEN
Het frame en de spoelbak worden gestanst in hoogwaardig roestvrij staal voordat ze aan elkaar worden gelast. Dit proces zorgt voor diepere spoelbakken, verticalere wanden aan de binnenkant en een kleinere radius tussen de bak en het frame, voor een strakke, moderne look.

GEBOGEN-GELASTE SPOELBAKKEN
Hoogwaardig staal wordt met de laser op maat gesneden voordat het in de vorm van de spoelbak wordt gebogen. Deze spoelbak wordt vervolgens op het frame gelast. Met deze methode worden de interne hoeken van de spoelbak strakker met een zeer kleine radius: ideaal voor minimalistische ontwerpen. Doordat het staal niet wordt gegoten, blijft het gladder en behoudt het zijn originele dikte, zelfs op de bodem van de spoelbak.

PRODUCTLIJNEN

Personaliseer uw keuken door de perfecte GROHE spoelbak te kiezen. In onze K-serie bieden we acht prachtig ontworpen en duurzame spoelbakken aan, inclusief opties met 1, 1,5 en 2 bakken. Er zijn diverse installaties mogelijk van inbouw tot onderbouw, naargelang uw persoonlijke smaak.

K1000

K800

K700 ONDERBOUW

K700

K500

K400+

K400

K300

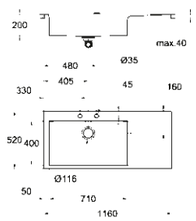
K200

30 270 AL0
Mengkraan voor gootsteen
hoge uitloop
met uittrekbare handdouche
(2 straalsoorten)

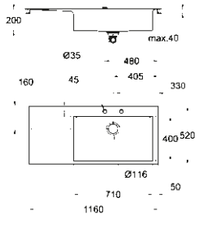
GROHE
K1000 SERIES

De K1000 Matrix is een hoogwaardige spoelbak ontworpen voor de behoeften van een hedendaagse keuken en heeft een gelast design met een diamantvormige bodem en ook een royaal afdruipgedeelte. De architectonische stijl wordt gecombineerd met handige kenmerken zoals een meegeleverde sifon en automatische afvoergarnituur. De gootsteen kan worden verzonken of ingebouwd.

31 581 SD0
K1000-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak



31 581 SD0
K1000-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak



31 582 SD0
K1000-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

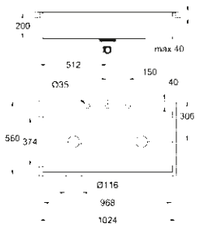
GROHE
K800 SERIES

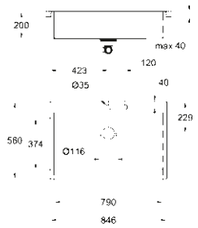
Kies een premiumspoelbak voor je keuken met de K800, zowel qua design als qua duurzaamheid. Ga voor 1 of 2 wasbakken, verzonken of ingebouwd, en geniet van de extra voordelen van de ruimtebesparende sifon en de automatische afvoergarnituur met stijlvol afdekkapje over het gootsteenkorfje.

32 950 DC0
Professionele mengkraan
voor gootsteen

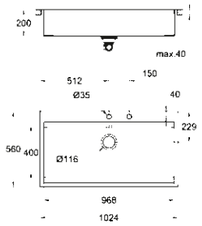
31 584 SD0
K800-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

31 585 SD0
K800-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 2 wasbakken

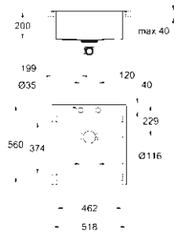




31 584 SD0
K800-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak



31 586 SD0
K800-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak



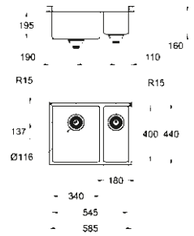
31 583 SD0
K800-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

GROHE
K700-ONDERBOUW

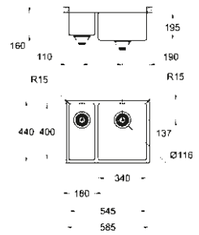
Ga voor een opgeruimde, architectonische look met de K700-onderbouw spoelbak. Met een diepere wasbak en zachte randen is de spoelbak ontworpen om onder het werkblad te passen voor een naadloze, moderne afwerking. Beschikbaar in de versies met 1 of 1,5 wasbak, waarbij de grotere wasbak zowel links of rechts geplaatst kan worden.

31 577 SD0
K700-inbouwkeukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak

31 255 000
Mengkraan voor gootsteen
lage uitloop

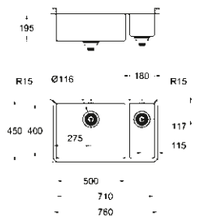


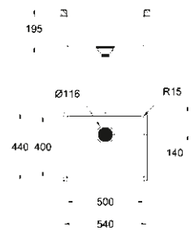
31 577 SD0
K700-inbouwkeukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak, grote wasbak links



31 576 SD0
K700-inbouwkeukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak, grote wasbak rechts

31 575 SD0
K700-inbouwkeukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak, grote wasbak links





31 574 SD0
K700-inbouwkeukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

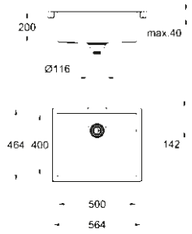
GROHE
K700 SERIES

De kubistische K700-spoelbak biedt een diepere, grotere wasbak met stralende randen en een diamantvormige bodem en is perfect voor moderne, minimalistische keukens. De spoelbak is ideaal voor grotere keukens en is geschikt voor standaard inbouwmontage of verzonken installatie en beschikbaar in drie verschillende maten.

30 294 000
Professionele mengkraan
voor gootsteen

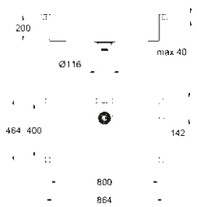
31 579 SD0
K700-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

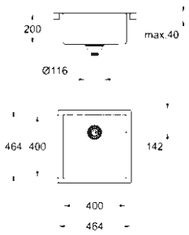
GROHE
GROHE



31 579 SD0
K700-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

31 580 SD0
K700-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak





31 578 SD0
K700-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak

40 953 000
Automatische afvoergarnituur

Voor nog meer comfort kunt u de afvoerset met afstandsbediening en overloop toevoegen.

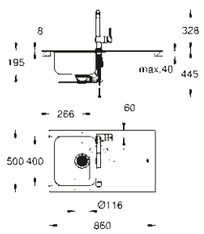
Past op: K700 en K700 Onderbouw.

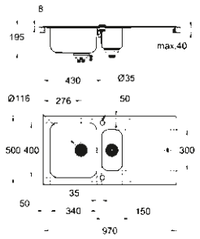
GROHE
K500 SERIES

Uitgevoerd in hard roestvrij staal en met een gelast design voor meer duurzaamheid, biedt de K500 Flow-spoelbak een hedendaagse designuitstraling met praktische kenmerken. Kies voor 1 of 1,5 wasbak (omkeerbaar) met afdruipvlak en automatische afvoergarnituur.

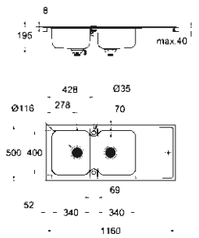
31 573 SD0
Minta-spoelbakbundel

31 573 SD0
Minta-spoelbakbundel
Keukenkraan- en spoelbakbundel bevat:
Roestvrijstalen keukenspoelbak K500
Eéngreepsmengkraan voor gootsteen Minta
met uittrekbare mousseur

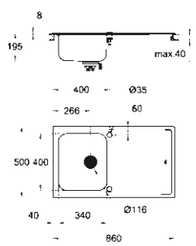




31 572 SD0
K500-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1.5 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak



31 588 SD0
K500-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 2 wasbakken
en omkeerbaar afdruipvlak



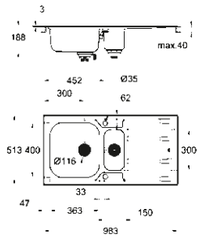
31 571 SD0
K500-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak

GROHE
K400+ SERIES

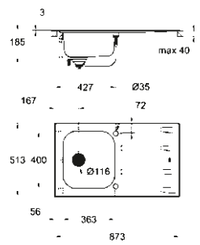
De K400+-spoelbak is gemaakt van roestvrij staal klasse AISI 316, waarmee GROHE een duurzame oplossing biedt, ook voor regio's met een zout, roestbevorderend klimaat. De K400+-reeks heeft de opties 1 en 1,5 wasbak. Beide modellen zijn omkeerbaar en hebben een vlakke rand van 4 mm voor een meer gestroomlijnde afwerking.

30 273 DC1
Mengkraan voor gootsteen
medium uitloop
met uittrekbare duo-sproeier

31 569 SD0
K400+-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak



31 569 SD0
K400+-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak



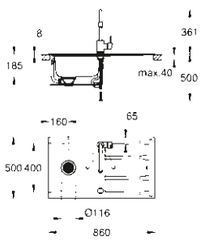
31 568 SD0
K400+-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak
en omkeerbare afdruipvlak

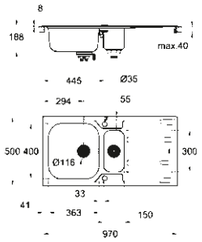
GROHE
K400 SERIES

Geef je keuken een designrandje met de K400-spoelbak. Robuust en praktisch, maar met het kenmerkende design, is de K400-spoelbak beschikbaar met de opties 1, 1,5 of 2 wasbakken en afdruipvlak. Alle modellen zijn omkeerbaar en zijn voorzien van een vanop afstand bedienbare afvoer.

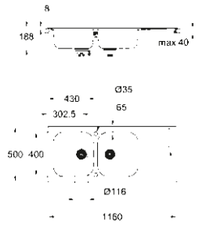
31 570 SD0
Concetto-spoelbakbundel

31 570 SD0
Concetto-spoelbakbundel
Keukenkraan- en spoelbakbundel bevat:
Roestvrijstalen keukenspoelbak K400
Eéngreepsmengkraan voor gootsteen Concetto
met uittrekbare mousseur

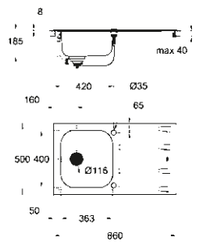




31 567 SD0
K400-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak



31 587 SD0
K400-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 2 wasbakken
en omkeerbaar afdruipvlak

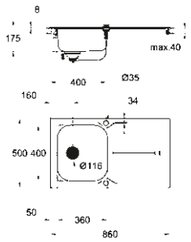


31 566 SD0
K400-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak

GROHE
K300 SERIES

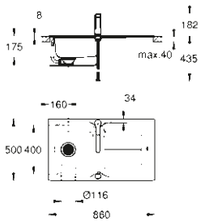
Gecreëerd voor moderne lifestyles is de K300-spoelbakreeks met gladde lijnen en zachte randen volledig in harmonie met je keuken. Deze volledig omkeerbare inbouwspoelbak is beschikbaar in de varianten met 1 of 1,5 wasbak, met afdruipvlak en automatische afvoer.

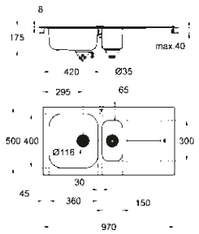
31 565 SD0
Eurosmart-spoelbakbundel



31 563 SD0
K300-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak

31 565 SD0
Eurosmart-spoelbakbundel
Keukenkraan- en spoelbakbundel bevat:
Roestvrijstalen keukenspoelbak K300
Eéngreepsmengkraan voor gootsteen Eurosmart
met draaibare uitloop



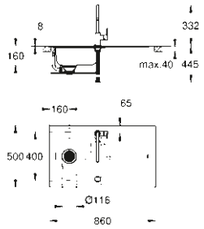


31 564 SD0
K300-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1,5 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak

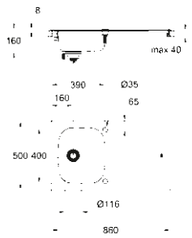
GROHE
K200 SERIES

Het veelzijdige design van de K200-spoelbak is perfect voor ieder huis en is een duurzame, praktische optie voor drukke keukens. Dit model met één wasbak en afdruipvlak is volledig omkeerbaar en is voorzien van een automatische afvoergarnituur voor meer comfort en gemak.

31 562 SD0
Bau-spoelbakbundel



31 562 SD0
Bau-spoelbakbundel
Keukenkraan- en spoelbakbundel bevat:
Roestvrijstalen keukenspoelbak K200
Eéngreepsmengkraan voor gootsteen BauEdge
met draaibare uitloop



31 552 SD0
K200-keukenspoelbak
Roestvrijstalen keukenspoelbak
met 1 wasbak
en omkeerbaar afdruipvlak

VIND DE **PERFECTE MATCH GOOTSTEEN EN KRAAN IN PERFECTE HARMONIE**

Alles van het GROHE-spoelbakgamma is ontworpen om perfect te passen bij uw kraan, uw keuken en uw lifestyle. Alle spoelbakken zijn ontworpen om naadloos te kunnen worden gecombineerd met onze keukenkranen en watersystemen, zowel op het gebied van ontwerp als qua praktisch gebruik, met comfortabele proporties en zonder te spatten.

Om het nog eenvoudiger te maken om de juiste spoelbak en kraan te kiezen, hebben we ook vier spoelbak- en kraanbundels gecreëerd, zodat u uw ideale spoelbak samen met de kraan kunt kopen, zonder gedoe. U kunt kiezen uit de bundels Bau, Eurosmart, Concetto of Minta om het ontwerp, de aankoop en de plaatsing een nog eenvoudiger, sneller proces te maken.

K1000	K800	K700 ONDERBOUW	K700
EUROCUBE	ESSENCE	ESSENCE	MINTA
ESSENCE	K7	EUROCUBE	EUROCUBE
K7	GROHE BLUE HOME UITTREKBAAR	K7	ZEDRA
GROHE BLUE HOME UITTREKBAAR			K7
GROHE BLUE HOME	GROHE BLUE HOME + GROHE RED MONO	GROHE BLUE HOME + GROHE RED MONO	
GROHE RED II DUO			GROHE BLUE HOME + GROHE RED MONO

K500	K400+ / K400	K300	K200
MINTA	CONCETTO	EUROSMART	BAUEDGE
MINTA	EURODISC	EUROSMART COSMOPOLITAN	EUROSMART
MINTA	EURODISC COSMOPOLITAN	EUROSTYLE COSMOPOLITAN	

OOK VERKRIJGBAAR ALS BUNDEL

MINTA-SPOELBAKBUNDEL	CONCETTO-SPOELBAKBUNDEL	EUROSMART-SPOELBAKBUNDEL	BAU-SPOELBAKBUNDEL

Dit zijn onze aanbevelingen voor **UW PERFECT MATCH**.
Natuurlijk kan elke andere keukenkraan van GROHE worden gecombineerd met onze keukenspoelbakken.

PERFECT MATCH MET **GROHE WATERSYSTEMEN** ONTWORPEN OM TE STRALEN **IN UW KEUKEN**

Ontdek de nieuwe droom voor uw keuken en combineer onze keukenspoelbakken met de watersystemen GROHE Red en GROHE Blue Home voor het perfecte keukensysteem. Waar onze GROHE-spoelbak u de perfecte bereidingsplek biedt, bieden GROHE Red en GROHE Blue Home Mono u het ultieme gemak van kokend heet water uit de kraan en een bron van heerlijk, gekoeld, gefilterd drinkwater. Dat is pas watergenot.

De keukenspoelbakken van GROHE passen in standaardkasten en kunnen worden gecombineerd met de GROHE Blue Home-koeler en de GROHE Red L-Size-boiler in een standaardkast van 60 cm, waarbij er nog ruimte genoeg overblijft om schoonmaakmiddelen op te bergen.

GROHE: EEN HELE WERELD VAN **INTELLIGENTE ONTWERPEN** VOOR DE KEUKEN

Ontdek de vele mooie en functionele kranen van onze ruime selectie. Ze variëren van strakke, minimalistische vormen met een tijdloze uitstraling tot verbluffende stijlen voor een opvallend design-statement. Ze zijn bovendien verkrijgbaar met veel ingenieuze kenmerken en functies voor eenvoud en gebruiksgenot, bijvoorbeeld met uittrekbare mousseurs en sproeiers die zowel handig als tijdbesparend zijn of EasyTouch-kranen die met de vingertop worden bediend. Wat uw behoeften ook zijn, GROHE biedt u alle keuze, comfort en flexibiliteit die u zich zou kunnen wensen.

KEUKEN BROCHURE

WATERSYSTEMEN BROCHURE

BLUE HOME BROCHURE

RED BROCHURE

Volg ons

QUALITY

TECHNOLOGY

FORTUNE®
CHANGE THE WORLD
2017

DESIGN

300+
DESIGN AWARDS

SUSTAINABILITY

CSR-PREIS
DER BUNDESREGIERUNG
Winner 2017

From FORTUNE, September 15, 2017. FORTUNE is a registered trademark of Time Inc., used under license. FORTUNE and Time Inc. are not affiliated with, and do not endorse products or services of, GROHE.

GROHE nv/sa
Diependaalweg 4A
B-3020 Winksele
België

© 07/2018 – Copyright by GROHE

PART OF LIXIL