HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Katalog 7.5

Technik, die einfach verbindet...



Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS - Technik, die einfach verbindet.

Seit mehr als 70 Jahren stützt sich unsere Unternehmensphilosophie auf diesen einfachen und doch sehr zutreffenden Satz.

Mit unternehmerischem Mut, permanenten Analysen und guten Ideen haben wir uns vom Hersteller von Nippeln und Dichtungen zum Komplettanbieter für Rohrverbindungen entwickelt.

In unserem aktuellen Produktkatalog, der am 01.01.2017 gültig wird, stellen wir Ihnen viele Neuheiten aber auch Bewährtes vor.

Mit noch mehr Informationen, Produktzeichnungen und innovativen Problemlösern, ist dieser Katalog ein optimaler Helfer für Ihren Erfolg.

Besonders hilfreiche Informationen und vor allem unsere ***"Verbinder-Finder-App"*** finden Sie unter: www.haas.de und im App-Store.

Seit über 70 Jahren Qualität und Innovation für das SHK-Handwerk, dafür stehen wir mit unserem Namen.



Dipl.-Ing. Thomas Haas
-Geschäftsleitung-



Martin Hanzlik
-Verkaufs- u. Vertriebsleitung-

Hinweis:

Alle Angaben, Abbildungen und Maße in unserem Katalog entsprechen dem aktuellen Stand. In Rahmen qualitativer oder technischer Änderungen behalten wir uns das Recht der Änderung vor. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Nachdruck des Inhalts, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Die technischen Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind sorgfältig von uns ermittelt, eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu überprüfen.

Unsere Angaben unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

Unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter: ***www.haas.de/AGB***.

Kapitelübersicht

Neuheiten	1
Sperrwerk	2
Rohrbelüfter	3
Kunststoff-Siphone und Zubehör	4
Siphone verchromt und Zubehör	5
Unterputzsiphone	6
Dichtungen und Gumminippel für Siphone	7
Rohrverbinder und Dichtelemente	8
Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale sowie Spülkastenzubehör	9
Ausgussbecken, Ablaufventile und Zubehör	10
Installation- und Dichtmittel	11
Schallschutz- und Befestigungstechnik	12
Dichtungen für Sanitär- und Heizungsinstallation	13
O-Ringe	14
Sortimente und Service-Zubehör	15
Schläuche und Zubehör	16
Dichtungsprofile und Platten	17
Tür- und Zargenpuffer sowie Zubehör	18
Auslaufventile und Rosetten	19
Profi-Werkzeuge HAAS-TOOLS für den Installateur	20
Technische Informationen	21

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 01
Neuheiten





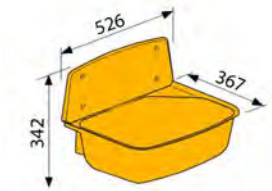
Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 01

Ausgussbecken und Zubehör	Seite 01 bis Seite 02
Siphone und Zubehör	Seite 03 bis Seite 07
Schlauchverbinder	Seite 08 bis Seite 11
HT-Anschlüsse	Seite 12 bis Seite 12
Rohrbelüfter und Zubehör	Seite 13 bis Seite 13
Schallschutz und Zubehör	Seite 14 bis Seite 15
Befestigung und Werkzeug	Seite 16 bis Seite 17
Sonstige praktische Helfer	Seite 18 bis Seite 23



Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Greta"

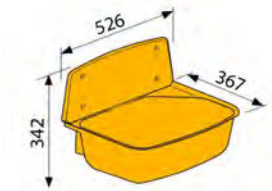
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken spart ca. 2.800 Gramm CO2 und ca. 70 kWh Primärenergie.

► inklusive Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6239	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm





Kunststoff-Universal-Ausgussbecken-Sortiment "Greta"

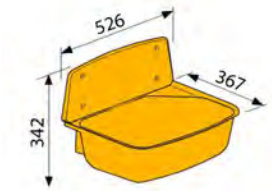
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken und der Siphon sparen ca. 3.100 Gramm CO2 und ca. 77,5 kWh Primärenergie.

► inklusive Siphon DN 50, Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6243	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm





Kunststoff-Universal-Ausgussbecken-Sortiment "Greta" mit Siphon DN 40/50

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken und der Siphon sparen ca. 3.100 Gramm CO2 und ca. 77,5 kWh Primärenergie.

► inklusive Siphon DN 40/50, Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6283	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm



PP-Recycling- Auflagerost "Greta"

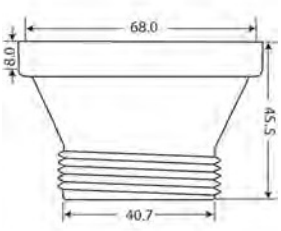
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Auflagenrost spart ca. 529 Gramm CO2 und ca. 13,24 kWh Primärenergie.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
6214	1	10		grau	Kunststoff-Universal-Ausgussbecken der Serie "Greta"





Ablauf- und Siphonadapter für Ikea® Spülen 1½", grau

NEU

Endlich eine IKEA®-Spüle an einen Siphon anschließen. Mit dem Ablauf- und Siphonadapter für Ikea® Spülen 1½" von HAAS - kein Problem! Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial). Der Adapter spart ca. 41,44 Gramm CO2 und ca. 1,036 kWh Primärenergie.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2021	1	10		grau	



NEU

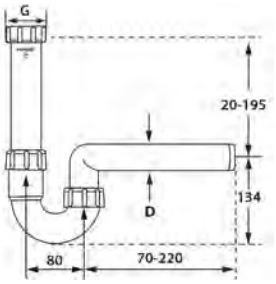


Kunststoff Ablaufventil 1½" für Spülbecken

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial). Das Ablaufventil spart ca. 35 Gramm CO2 und 0,88 kWh Primärenergie.
► mit Sieb aus Edelstahl
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2053	5	25		grau	1½"





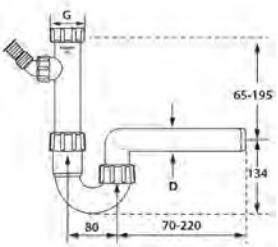
PP-Spülensiphon 1½" Greta, aus 100 % Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2946	15	300		grau	DN 40	1½"
2948	15	300		grau	DN 50	1½"





PP-Spülensiphon 1½" Greta mit einem WS-Anschluss, aus 100 % Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2899	15	300		grau	DN 40	1½"
2949	15	300		grau	DN 50	1½"





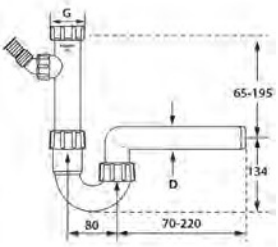
PP-Trichtersiphon Greta, aus 100% Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Passend für Ø 50 mm Rohre. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► komplett mit Dichtungen, Stockschraube und Wandhalterung
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2947	15	300		grau	DN 50





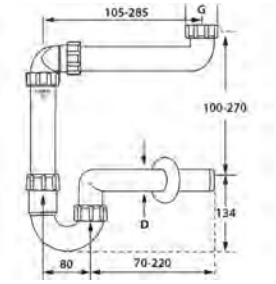
PP-Spülensiphon 1½" Greta mit einem WS-Anschluss aus 100 % Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► Anschluss DN 40/50
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2956	1	15	300	grau	DN 40/50	1½"





PP-Möbel-Raumsparsiphon 1¼" und 1½" Greta aus 100% Recyclinmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 378 Gramm CO2 und ca. 9,46 kWh Primärenergie.
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2958	15	300		grau	DN 32	1¼" bzw. 1½"
2959	15	300		grau	DN 40	1¼" bzw. 1½"



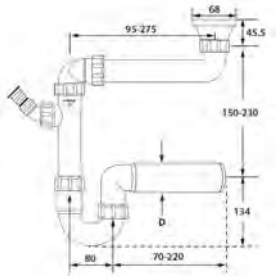
NEU



IKEA® Spülen-Ablaufadapter 1½" mit Raumsparsiphon DN 50

IKEA® Spülen-Ablaufadapter 1½" mit Raumsparsiphon DN 50. Endlich eine IKEA®-Spüle an einen Siphon anschließen. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 220 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Das Set spart ca. 4.350 Gramm CO2 und ca. 10,75 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2064	1	15		grau	DN 50	1½"



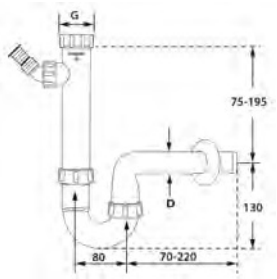
NEU



PP-Kugelverschluss-Siphon 1¼" und 1½" mit einem Geräteanschluss

Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5469	1	15		weiss	DN 32	1¼" bzw. 1½"
5470	1	15		weiss	DN 40	1¼" bzw. 1½"
5471	1	15		weiss	DN 50	1¼" bzw. 1½"



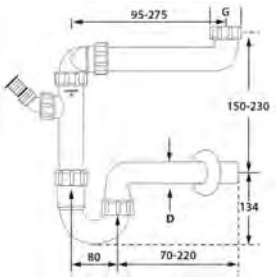
NEU



PP-Raumspar-Kugelverschluss-Siphon 1¼" und 1½" mit einem Geräteanschluss

Der Kugelverschluss-Siphon für Spülen und Waschtische besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlußkugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5472	1	15		weiss	DN 32	1¼" bzw. 1½"
5473	1	15		weiss	DN 40	1¼" bzw. 1½"
5474	1	15		weiss	DN 50	1¼" bzw. 1½"



NEU



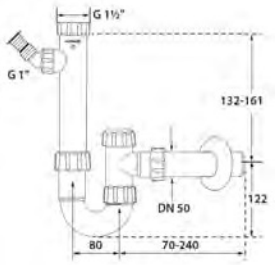
PP-Trichter-Kugelverschluss-Siphon

Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
5475	1	15		weiss	DN 50



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



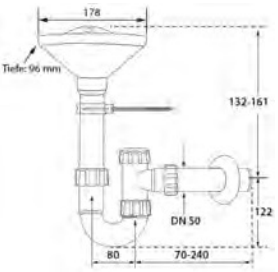
PP-Kugelverschlußsiphon 1½" und 1¼" mit einem Geräteanschluss und einer Reinigungsöffnung

NEU



Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
► mit einer Reinigungsöffnung
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5485	1	15		weiss	DN 50	1½" bzw. 1¼"



PP-Trichter-Kugelverschlusssiphon mit Reinigungsöffnung

NEU



Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
► mit Reinigungsöffnung
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
5486	1	10		weiss	DN 40/50/56



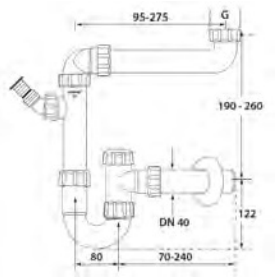
Schwimmerkugel für Kugelverschlusssiphon

NEU



Zubehör für alle Kugelverschlusssiphone in unserem Sortiment.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5487	5	50		grau	



PP-Raumsparsiphon 1½" und 1¼" mit einem Geräteanschluss und Reinigungsöffnung

NEU



In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 220 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem mit einem Geräteanschluss 1", ¾" und ⅜"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5488	1	15		weiss	DN 40/50/56	1½" bzw. 1¼"

NEU

OHA Multitri freier Ablauf nach DIN 1717



Ideal für den Einsatz, wo Trinkwasser mit Schmutzwasser in Kontakt kommen kann. Sichere Entwässerung von Überlaufleitungen wie Rückspül- und Regenerierleitungen von Enthärtungs- als auch Wasserbehandlungsanlagen, Sicherheitsventilen, Rohrbelüftern, Apparaten, Behältern, Entleer- oder Entlastungsarmaturen und Geräten zur Wasseraufbereitung. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Multitri spart ca. 231 Gramm CO2 und ca. 5,79 kWh Primärenergie.

- ► Absicherung der Trinkwasserinstallation gegen Verunreinigungen
- ► Trennung von Trinkwasser- und Entwässerungssystem
- ► Automatische Sicherheit nach DIN
- ► Praxisnah & vielseitig verwendbar
- ► keine Improvisationsmöglichkeiten mehr
- ► Vermeidung von falscher Installation
- ► Multifunktionell durch universelle Einsatzmöglichkeiten
- ► Beobachtung und Erkennung von unnötigen Wasserverlusten
- ► passend für Schläuche 8,0 - 15,0 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6780	1	10	200	grau	

NEU

OHA Multitri mit Siphon und Befestigung freier Ablauf nach DIN 1717



Ideal für den Einsatz, wo Trinkwasser mit Schmutzwasser in Kontakt kommen kann. Sichere Entwässerung von Überlaufleitungen wie Rückspül- und Regenerierleitungen von Enthärtungs- als auch Wasserbehandlungsanlagen, Sicherheitsventilen, Rohrbelüftern, Apparaten, Behältern, Entleer- oder Entlastungsarmaturen und Geräten zur Wasseraufbereitung. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Multitri spart ca. 291 Gramm CO2 und ca. 7,28 kWh Primärenergie.

- ► Absicherung der Trinkwasserinstallation gegen Verunreinigungen
- ► Trennung von Trinkwasser- und Entwässerungssystem
- ► Automatische Sicherheit nach DIN
- ► Praxisnah & vielseitig verwendbar
- ► keine Improvisationsmöglichkeiten mehr
- ► Vermeidung von falscher Installation
- ► Multifunktionell durch universelle Einsatzmöglichkeiten
- ► Beobachtung und Erkennung von unnötigen Wasserverlusten
- ► passend für Schläuche 8,0 - 15,0 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
6785	1	10	200	grau	DN 50

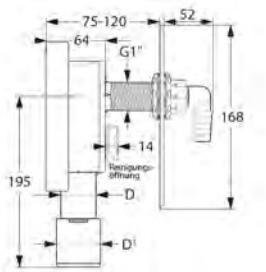
NEU

PE-Unterputzgerätesiphon mit Schallschutzplatte



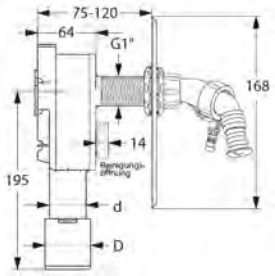
für Waschmaschinen oder Geschirrspüler.

- ► mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt (#2070 weiss)
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2028	1	5		schwarz	DN 40/50	1"	Mit Schallschutzplatte

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit zwei Winkelschlauchtüllen in ¾" und ⅜"

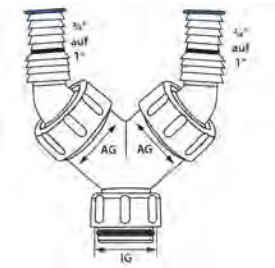
NEU

Mit zwei Winkelschlauchtüllen, jeweils mit einem Geräteanschluss ¾" und einem Kondensatanschluss ⅜".



► mit Reinigungsöffnung, Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
► mit Kontermutter und Winkelschlauchtüllen aus Kunststoff in weiss
► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
► einzeln im Polybeutel verpackt
► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2425	1			schwarz	DN 40/50	1"	ohne Montageplatte



Doppelschlauchtülle für PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit & ohne Rückflussverhinderer

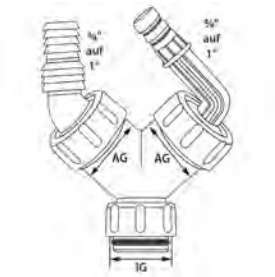
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen. Mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser, dicht bis 1 bar.



► für Anschlüsse ¾" & 1"
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	D:	d:	Einschubhöhe in mm:	Ausstattung
4059	1			weiss	1"	19 mm	24 mm	37 mm	mit Rückflussverhinderer
4058	1			weiss	1"	19 mm	24 mm	37 mm	ohne Rückflussverhinderer



Kondensat- & Geräteanschlusstülle "Save" 1", ¾" und ⅜" für Unterputz-Geräte-Siphon

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen. Mit neuem revolutionärem Rückstausystem (Rückflussverhinderer), öffnet nur bei ablaufendem Wasser, dicht bis 1 bar.



► für Anschlüsse ¾" auf 1" und ⅜"
► mit Rückflussverhinderer
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Geräteanschluss:	Kondensatanschluss:
4071	1	5		weiss	1"	¾" auf 1"	⅜"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

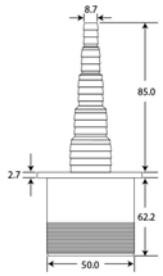
NEU

OHA Schlauchanschluss gerade für Schläuche von 8,2 - 26,5 mm



Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 29 Gramm CO2 und 0,73 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,2 bis 26,5 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche mit Innendurchmesser 8,2-26,5 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5104	5	50	2800	grau	DN 32
5105	5	50	2800	grau	DN 40
5106	5	50	2800	grau	DN 50

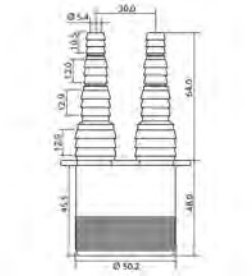
NEU

OHA Doppelschlauchanschluss gerade für Schläuche 8,3-20,5 mm



Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 55 Gramm CO2 und 1,37 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 20,5 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche mit Innendurchmesser 8,3-20,5 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5103	5	50	2800	grau	DN 50

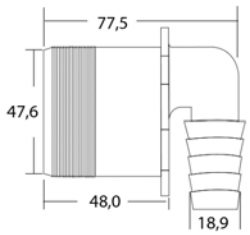
NEU

Schlauchanschluss 90 ° für Schäuche 18-23 mm



Das schlagfeste Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 24 Gramm CO2 und ca. 0,61 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 18 bis 23 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
► passen für Schläuche 18-23 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5089	5	50	2800	grau	DN 32
5092	5	50	2800	grau	DN 40
5107	5	50	2800	grau	DN 50

NEU

OHA Kondensat-Anschluss-Set DN 50 mit Schlauch 80 cm und Schlauchklemmen



Die Anschlüsse sind aus schlagfestem Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) und bestechen durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, gute chemische Beständigkeit und ein geringes Eigengewicht. Die Anschlüsse sparen ca. 61,8 Gramm CO2 und 1,55 kWh Primärenergie.

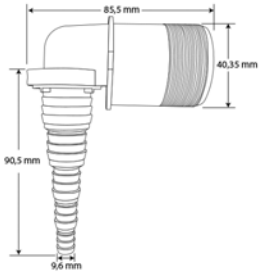
► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5117	1	5	15	grau	DN 50

Das Set besteht aus:

Artikel	Stück	Beschreibung:
5106	1	OHA Schlauchanschluss gerade DN 50 für Schläuche von 8,2-26,5 mm
5107	1	OHA Schlauchanschluss 90 °, DN 50 für Schläuche von 18-23 mm
1459	1	Kunststoff-Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage, 80 cm lang
2125	2	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 20-32 mm, 9 mm breit

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA Schlauchanschluss 90° für Schläuche 8,5-26,6 mm

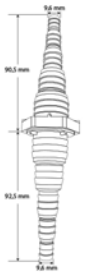
NEU

Das schlagfeste Polypropylen besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,5 bis 26,6 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche von 8,5-26,6 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5111	5	50	2800	grau	DN 40



OHA Doppel-Schlauchanschluss gerade für Schläuche 8,4-26,5 mm

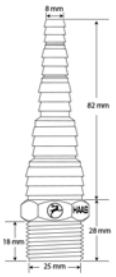
NEU

Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,4 bis 26,5 mm. Das schlagfeste Polypropylen besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche von 8,4-26,5 mm
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5115	5	50	2800	grau	



OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾" für Schläuche von 8,3-26,5 mm

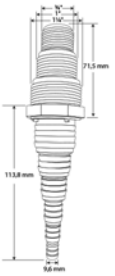
NEU

OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾" für Anschlüsse an Saug- & Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 26,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-26,5 mm
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5124	5	50	2800	grau	



OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾", 1" und 1¼" für Schläuche von 8,3-33,5 mm

NEU

OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾", 1" & 1¼" für Anschlüsse an Saug- & Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 33,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-33,5 mm, PN2 60°C
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5125	5	50	2800	schwarz	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

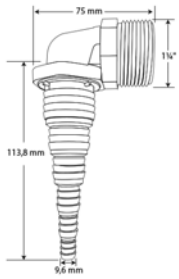
NEU

OHA Pumpenanschluss 90° mit Schraubgewinde 1¼" für Schläuche von 8,3-33,5 mm



OHA Pumpenanschluss 90° mit Schraubgewinde1¼" für Anschlüsse an Saug- und Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 33,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-33,5 mm, PN2 60°C
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
5123	5	50		schwarz

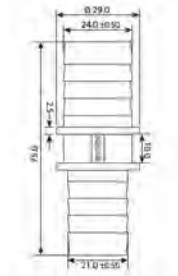
NEU

Schlauchverbindungsröhrchen gerade ¾" Ø 21 x 24 mm, grau



Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 19 Gramm CO2 und 0,48 kWh Primärenergie. Für die Verbindung von Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 und 24 mm, z.B. Geräteauslaufschläuche. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C, Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Einschubtiefe: 30 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Länge in mm:
2304	10	100		grau	21 und 24 mm	75 mm

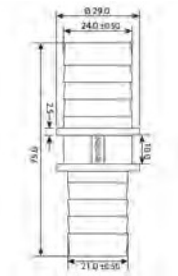
NEU

Schlauchverbindungsröhrchen gerade ¾" Kunststoff Ø 21 x 24 mm, schwarz



Das schlagfeste Polyamid (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 19 Gramm CO2 und 0,48 kWh Primärenergie. Für die Verbindung von Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 und 24 mm, z.B. Geräteauslaufschläuche. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C, Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Einschubtiefe: 30 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Länge in mm:
2041	10	100		schwarz	21 und 24 mm	75 mm

NEU

Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾"



Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾" mit zwei Schlauchschellen. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3314	1	10		schwarz

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾" und Perlstrahlregler-Schlüssel

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x 3/4" und M24 x Zapfadapter-Set für Wasserhähne mit Perlstrahlregler-Schlüssel und zwei Schlauchschellen. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3318	1	10		schwarz



NEU

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x ¾"

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x ¾" mit einer Schlauchschelle. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3437	1	10		schwarz



NEU

Zapfadapter für Wasserhähne, M24 x ¾"

Zapfadapter für Wasserhähne, M24 x ¾" mit einer Schlauchschelle. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3438	1	10		schwarz



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

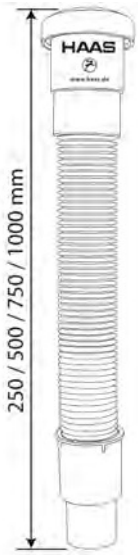
NEU

HT-Anschlussschlauch flexibel



HT-Anschlussschlauch flexibel, Muffe DN 50, Spitzende DN 40/50, in verschiedenen Längen erhältlich.
- ► Maximaler Überdruck bis 0,5 bar
- ► Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis +100° C
- ► Beständig gegen haushaltsübliche Abwässer
- ► Passend für HT DN 50 Spitzende auf HT DN 40/50 Muffe
- ► Material: Polypropylen / Dichtung: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Muffe:	Spitzende:	Länge:
5200	1			grau	DN 50	DN 40/50	250 mm
5201	1			grau	DN 50	DN 40/50	500 mm
5202	1			grau	DN 50	DN 40/50	750 mm
5203	1			grau	DN 50	DN 40/50	1000 mm



NEU

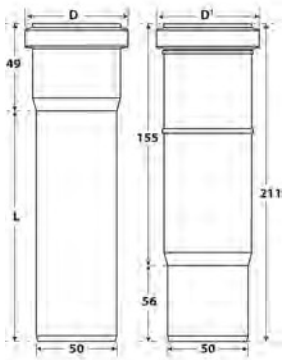
OHA-HT-Teleskoprohr DN 50



HT-Teleskoprohr ausziehbar 250 mm bis 400 mm, Material: Polypropylen.

- ► nach DIN EN 1451-1 mit DIN CEN/TS 1451-2
- ► nach DIN 4102-1 (B1) und DIN 4102-4
- ► nach DIN EN ISO 11925-2

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	D:	L:
5205	1	10	200	grau	DN 50	250 bis 400 mm



NEU

PP-Multiadapter mit Muffe DN 40

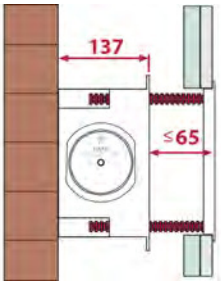


Aus schlagfestem Polypropylen (=100% Recyclingmaterial). Der Multiadapter spart ca. 56 Gramm CO2 und 1,41 kWh Primärenergie. Ein Artikel 6 mögliche Kombinationen. Anschlussmöglichkeiten: DN 40 Muffe und DN 32 Muffe, DN 40 Spitzende, 1" Gewinde.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
5021	5	50	150	grau	DN 40



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



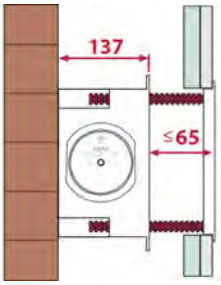
OHA- Design-Edelstahl-Blende polliert für Wandeinbaukasten groß

OHA- Design-Edelstahl-Blende polliert für Wandeinbaukasten (#5502) groß.
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten.
► Material: Edelstahl A2

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:
5515	1			edel-stahl	263 mm	275 mm

NEU





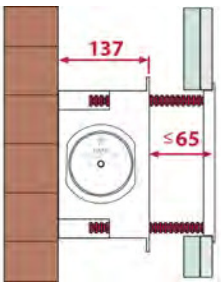
OHA-Design-Edelstahl-Blende gebürstet für Wandeinbaukasten groß

OHA-Design-Edelstahl-Blende gebürstet für Wandeinbaukasten (#5502) groß.
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten.
► Material: Edelstahl A2

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:
5516	1			edel-stahl	263 mm	275 mm

NEU





OHA-Design-Glas-Blende für Wandeinbaukasten groß

OHA-Design-Glas-Blende weiß, passend für Wandeinbaukästen groß (#5502 und #5503).
► Kanten angefasst und poliert, einseitig beschichtet
► Material: ESG Sicherheitsglas nach DIN EN 12150-1
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Stärke:	Farbe:
5517	1			weiss	298 mm	309 mm	4 mm	RAL 9016
5518	1			weiss	298 mm	309 mm	4 mm	RAL 9000

NEU





OHA-Universal-Flex-Anschlussschlauch DN 100 & DN 125 - flex. Verbindung zwischen Dunsthut & Fallrohr

Flex-Anschlussschläuche zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität und Robustheit aus. Sie sind mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern, variablem Anschluss-Adapter und verschiedenen Längenabmessungen erhältlich. Flex- Anschlussschläuche stellen eine flexible Verbindung zwischen Rohrleitung und Dachdurchgang her, überbrücken Längendifferenzen und gleichen Achsversätze von maximal 45° Neigung bis zur Lotrechten aus.

► geeignet für dachseitigen Anschluss DN 100 und DN 125
► mit Gummireduzierung für Dunstrohre DN 125
► witterungs-, alterungs- und formbeständig

*Hinweis: Nicht für den Außeneinsatz geeignet. Verbindung von Be- und Entlüftungsventilen mit dem Rohrleitungssystem.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe Fallrohrseitig:
1050	1	13	117	schwarz	Mit Schlauchklemme	DN 70/90/100

NEU



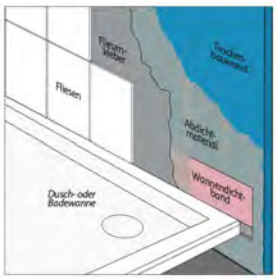
NEU

OHA-Water-Protectband - Das Wasserdichtband - nach DIN 18534



OHA-Water-Protectband ist ein Wasserdichtband, hinten Vollflächig verklebt ist eine zusätzliche Sicherheit zur Montage zwischen Wand & Wanne bei der fachgerechten Installation von Dusch- & Badewannen. Durch das integrierte wasserundurchlässige Vlies wird als zweite Wassersperre hinter der Silikonfuge sichergestellt, dass kein Wasser zwischen Wanne und Wand eindringen kann. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

► ideal zur Vermeidung von Durchfeuchtungen
► besonders geeignet bei fallendem Wasser wie z.B. in Duschen
► einzeln im attraktiven Display-Karton verpackt!



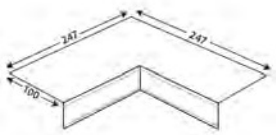
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4394	10			rosa	10,00 m	85 x 0,8 mm	Bade-/Duschwannen

NEU

OHA-Multifunktionsecke 247 x 247 x 100 mm für OHA-Easy-2-Protectband



OHA-Multifunktionsecke für bodeneben eingebaute, superflache Duschwannen. Für OHA-Easy-2-Protectband.
► schnelle und einfache Verarbeitung
► Maße: 247 x 247 x 100 mm
► nach DIN 18534-1 Abdichtungen von Innenräumen
► extra dünn



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4402	1	10		grau	247 mm	247 x 0,8 mm	Duschenwannen

NEU

OHA-Universal-Schnittschutzband



OHA Schnittschutzband, 25 mm breit und 10 Meter lang. Für einen zusätzlichen Schnittschutz.

► schnelle und einfache Verarbeitung
► selbstklebend

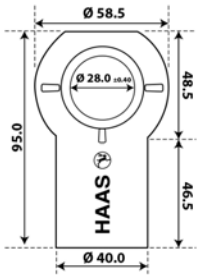
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite:
4410	10	50	450	gelb	10,00 m	25 mm

NEU

OHA-Schallschlucker ½" DN 12 und DN 15



OHA-Schallschlucker ½" DN 12 und DN 15 mit Isolierplatte, passend zu Wandscheiben 212.5, 2225.5, 5325.5 in Verbindung mit Halterung. Passend für Viega® 586713.



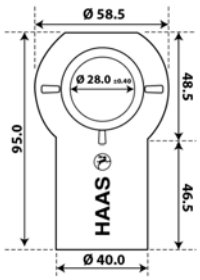
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3931	10	100	5600	schwarz	

NEU

OHA-Schallschlucker ¾" DN 22

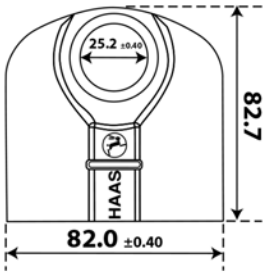


OHA-Schallschlucker ¾" DN 22 mit Isolierplatte.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3932	10	100		schwarz	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA Doppel-Schallschlucker ½" DN 15 und DN 15

OHA Doppel-Schallschlucker ½" DN 15 und DN 15 mit Isolierplatte, passend für Viega® 592950.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3933	5	50		schwarz	

NEU

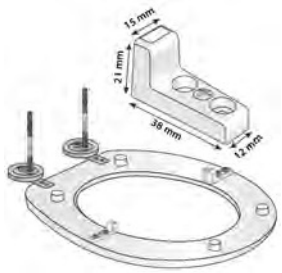


NEU

OHA Seat-Fix, der Toilettensitzhalter , weiss



Befestigungsset bestehend aus:
► 2 St. Toilettensitzhalter
► 4 St. Schrauben
► Montageanleitung



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3313	1			weiss	

NEU

OHA-Multi-Rohrentgrater und Anfaser DN 32 - 110





Zum Entgraten sowie Anfasen der Innen- & Aussenkanten in einem Arbeitsgang. Geschliffenes und gehärtetes Schneidemesser für extra lange Lebensdauer, aus robustem Kunststoff für geringen Abrieb u. lange Lebensdauer. Passend für HT, KG Geberit® Silent-PP, Valsir® HD-PE, POLO-KAL® NG Rohre in DN 32, DN 40, DN 50, DN 56, DN 60-63, DN 70-75, DN 90 und DN 100-110.
Bitte beachten sie: Aufgrund der Herstellertoleranzen von Kunststoffrohren kann es bei dickwandigen Rohren vorkommen, dass diese nur bedingt passen.

► Zubehör: Adapter für Ratsche: Art.-Nr.: 7753 und Messerwechsel-Kit: Art.-Nr.: 7754

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausstattung:
7751	1			schwarz	ohne Adapter für Ratsche, verpackt in der Kunststoffbox
7752	1			schwarz	mit Adapter für Ratsche, verpackt in der Kunststoffbox

NEU

Adapter für Ratsche

Der Adapter ist passend für den Antrieb durch Ratsche im Handbetrieb.



► passend für Art.-Nr. 7751 und Art.-Nr. 7752
► Schlüsselweite SW9

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7753	1			stahl	

NEU

Ersatzmesserset für Multi-Rohrentgrater



Geschliffenes und gehärtetes Schneidemesser für extra lange Lebensdauer.

► passend für OHA-Mutlirohrentgrater Art.-Nr. 7751 und Art.-Nr. 7752

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7754	1			stahl	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Verstellbares Gewinde mit Mutter mit Griff

Verstellbares Gewinde mit Justiermutter und Griff für OHA-Montage-Anschluss-Lehre Art.-Nr. 3958 und Art.-Nr. 3909.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3984	1			aluminium	aus Aluminium



NEU

Feststehendes Gewinde mit Griff

Feststehendes Gewinde mit Griff für OHA-Montage-Anschluss-Lehre Art.-Nr. 3958 und Art.-Nr. 3909.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3985	1			aluminium	aus Aluminium



NEU

OHA Kniekissen mit Griffloch

Die perfekte Unterlage für schonendes Arbeiten im liegen u. knien. Gute Kälteisolation bei Arbeiten am Boden, beständig gegen Öl u. Benzin. Mit Griffloch, besonders dick: 2,5 cm. Material: fester Schaum

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7683	1	14		blau/schwarz	49 x 24,5 x 2,5 cm
7680	1			blau/schwarz	60 x 40 x 2,5 cm
7681	1			blau/schwarz	90 x 50 x 2,5 cm



NEU

OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½", mit zwei Dichtfix & zwei Baustopfen mit Messinggewinde





EXTRA LANG

Unser OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze). Der Baustopfen mit Messing-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.
- ► Inhalt: zwei Dichtfix "Long" und zwei Baustopfen "Long" mit Messinggewinde

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6720	1			grau	½" OHA-Baustopfen	ohne Manschette

NEU

OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½", mit zwei Dichtfix & zwei Baustopfen mit PPSU-Kunststoffgewinde





EXTRA LANG

Unser OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Kunststoffgewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernendes Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze). Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.
- ► Inhalt: zwei Dichtfix "Long" und zwei Baustopfen "Long" mit Hart-Kunststoffgewinde

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6721	1	10		grau	½" OHA-Baustopfen	ohne Manschette



NEU

OHA-Dichtfix "Long" 14 cm ½", die Abdichtungshülse nach DIN 18534

Unser OHA-Dichtfix "Long" 14 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6715	10			grau	½" OHA-Baustopfen "Long"	ohne Manschette



NEU

Baustopfen "Long" 15 cm mit Messing-Gewinde ½", schwarz

Baustopfen "Long" 15 cm mit Messing-Gewinde ½", schwarz. Der Baustopfen mit Messing-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3431	10	150		schwarz	



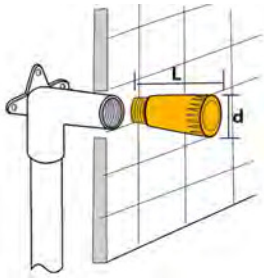
NEU

Baustopfen "Long" 15 cm mit Hart-Kunststoff-Gewinde ½", schwarz

Baustopfen "Long" 15 cm mit Hart-Kunststoff-Gewinde ½", schwarz. Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3430	10			schwarz	



NEU

Baustopfen mit PPSU-Hart-Kunststoff-Gewinde ½"

Baustopfen mit PPSU-Hart-Kunststoff-Gewinde ½". Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendungszweck:	Größe:	L.	d:
3545	10	150		rot	Warm-Wasserleitung	½"	89 mm	36 mm
3546	10	150		blau	Kalt-Wasserleitung	½"	89 mm	36 mm

NEU



Innenteil für Grohe® Urinal-Spüler 505

Passend für Grohe® Urinal-Spüler 505 ab Bj. 1985, komplett für 9311987 (37017000) Ref.: 43812000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6033	1	5	45	messing



NEU



Innenteil für Grohe® Urinal-Spüler 509

Passend für Grohe® Urinal-Spüler 509 bis Bj. 1985, Ref.: 43810000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6034	1	5	45	messing



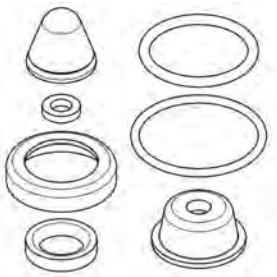
NEU



Ersatzteilset für Grohe® Innenteile Art.-Nr. 6033 und Art-Nr. 6034

Passend für Grohe® Ref.: 43812000 und Ref.: 43810000, sowie HAAS Art.-Nr. 6033 und Art-Nr. 6034.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6038	1	5	45	messing



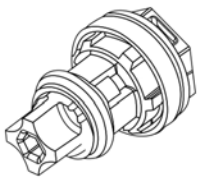
NEU



Kolben für Grohe® Tectron® 6V

Passend für Grohe® Tectron® 6V, 37640, Ref.Nr: 42797000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6043	1	5	15	hellblau



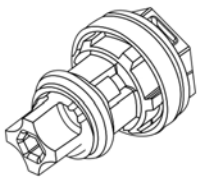
NEU



Kolben für Grohe® Urinalspüler 37339/37437

Passend für Grohe® Urinalspüler z.B. 37339/37437, Ref.Nr: 43450000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6044	1	5		hellblau



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Vorabsperrung für Grohe® Dal® Unterputz Urinalspüler

NEU

Passend für Grohe® Dal® Unterputz Urinalspüler z.B. Ref.: 43392000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6048	1	10		messing





Vorabsperrung für Grohe® Dal® Aufputz Urinalspüler verchromt

NEU

Passend für Grohe® Dal® Aufputz Urinalspüler verchromt z.B. Ref.: 43393000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6049	1	10		messing





Urinal-Zulauf-Garnitur, Kunststoff mit Lippendichtung ½" Gewinde

NEU

Kunststoffstutzen mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6071	10	50		schwarz	Zulaufgarnitur mit Lippendichtung



Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 5 mm, schwarz mit Dichtung,

NEU

Kunststoffstutzen gekröpft um 5 mm mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6072	5	25		schwarz	Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 5 mm mit Lippendichtung



Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 10 mm, schwarz mit Dichtung

NEU

Kunststoffstutzen gekröpft um 10 mm mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6073	5	25		schwarz	Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 10 mm mit Lippendichtung



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

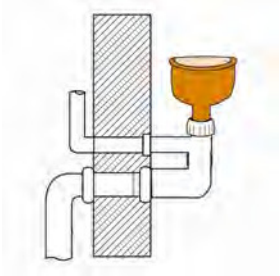
NEU

OHA-Prüfstück-Set inkl. Trichter und Reduzierstück



Multifunktionswerkzeug zum Prüfen der Dichtheit von Vorwandsystemen nach DIN 1986-3. Mit dem Prüfstück lässt sich die Verbindung zwischen dem Spülkastenablaufrohr und dem Abwasserrohr herstellen. Durch diese Verbindung kann der Spülvorgang ausgelöst und die Dichtheit des Systems überprüft werden.

Inhalt: 1x OHA-Prüfstück (Art.-Nr. 5000)
1x Trichter für OHA-Prüfstück (Art.-Nr. 5015)
1x Reduzierstück 50/40 für Trichter (Art.-Nr. 5020)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5019	1			blau	

NEU

Profi-Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Gas, Solar und Heizung



*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8511	1	12		gelb	355 x 225 x 45 mm	675 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	50	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	50	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	25	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8831	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	19 x 27 x 1,8 mm
8833	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	25	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	25	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	25	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	25	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	25	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	25	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	25	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
8953	25	Solar-Verschraubungsdichtung	23 x 30 x 2,0 mm
8954	25	Solar-Verschraubungsdichtung	30 x 44 x 2,0 mm
2319	50	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	25	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	25	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	25	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm
8601	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	25 x 34,5 x 2,0 mm
8612	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	21 x 41 x 2,0 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Junior-Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Gas, Solar und Heizung

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8512	1	10		gelb	355 x 225 x 45 mm	324 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8831	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	19 x 27 x 1,8 mm
8833	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	12	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	12	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	12	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	12	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	12	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	12	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
8953	12	Solar-Verschraubungsdichtung	23 x 30 x 2,0 mm
8954	12	Solar-Verschraubungsdichtung	30 x 44 x 2,0 mm
2319	24	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	12	Gummi-Waschmaschinen-Anschlußdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm
8601	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	25 x 34,5 x 2,0 mm
8612	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	21 x 41 x 2,0 mm

NEU

Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Solar und Heizung

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8513	1	8	448	gelb	270 x 180 x 42 mm	240 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8833	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	12	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	12	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	12	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	12	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	12	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	12	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
2319	24	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	12	Gummi-Waschmaschinen-Anschlußdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 02
Sperrwerk





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

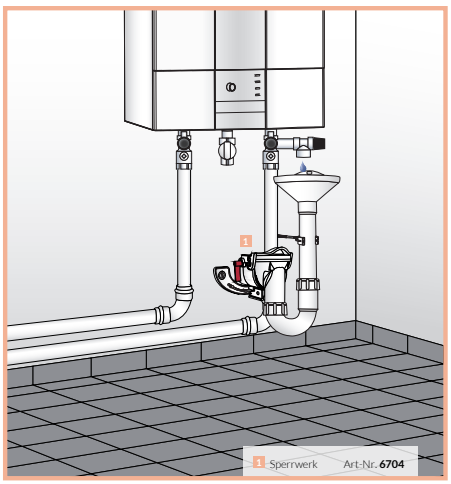
Kapitel 02

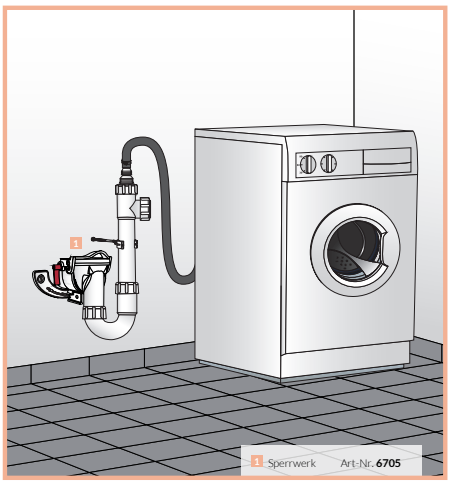
OHA-Sperrwerk Seite 01 bis Seite 03

OHA-Sperrwerk nach DIN 13564, Typ 5

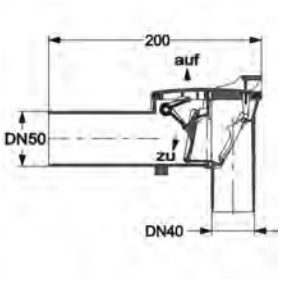
- Für fäkalienfreies Abwasser (Grauwasser)
- Mit doppelter Rückstausicherung
- Mit handverriegelbarem Notverschluss
- Mit zwei selbstschließenden Klappen. Diese zwei selbstschließenden Klappen schützen vor Rückstau
- Die ideale bzw. praxisgerechte Lösung für Einzelobjekte, z.B. an Ausgussbecken, Spülen oder Waschmaschinen oder an Kondensableitungen an Heizungen, Klimaanlagen, Sicherheitsventilen, etc.
- Praxisgerecht für Einzelanschlüsse unterhalb der Rückstauebene
- Schutz vor Rückstau ohne umfrangreiche Montage- oder Stemmarbeiten
- Dank seiner einfachen Montage eignet sich unser OHA-Sperrwerk ideal zur nachträglichen Installation, etwa bei Altbausanierungen
- Für Waschtischsiphone mit und ohne Waschmaschinenanschluss
- Für den Überlauf der Heizung mit Trichtersiphon
- Ablauf DN 50 zum Anschluss an HT-Rohr nach DIN 19 560.







Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

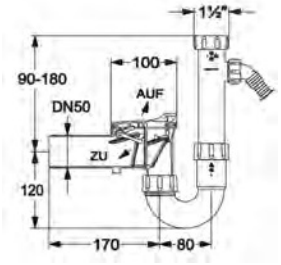


OHA-Sperrwerk, Typ 5 DN 50

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6700	1	15		weiss	





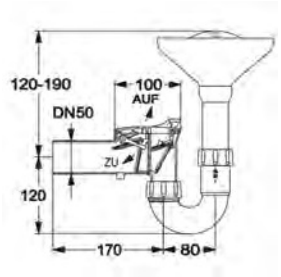
OHA-Sperrwerk Typ 5 DN 50 und PP-Siphon mit einem Kombi-Geräteanschluss 1½" und 1¼"

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Ausführung: mit Röhrensiphon 1½" und 1¼" und einem Geräteanschluss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6701	1	5		weiss	





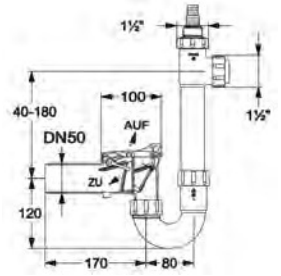
OHA-Sperrwerk Typ 5 DN 50 und PP-Trichtersiphon

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss. Ideal für Kondensüberlauf der Heizung, Klimaanlagen etc.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Ausführung: mit Röhrensiphon 1½" mit Einlauftrichter und Wandhalterung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6704	1	5	100	weiss	





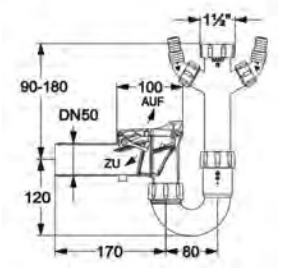
OHA-Sperrwerk Typ 5 DN 50 und Waschmaschinensiphon

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss. Ideal für Kondensüberlauf der Heizung etc.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Ausführung: mit PP-Waschmaschinensiphon mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen und Wandhalterung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6705	1	5		weiss	





OHA-Sperrwerk Typ 5 DN 50 und PP-Siphon mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen 1½" und 1¼"

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Ausführung: mit Röhrensiphon 1½" und 1¼" und zwei Geräteanschlüssen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6702	1	5		weiss	



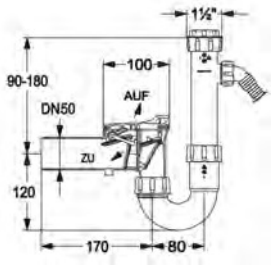
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Sperrwerk Typ 5 DN 50 und verschließbarem PP-Siphon mit einem Geräte-anschluss 1½" und 1¼"

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► inkl. Wandbefestigung
► nach DIN 13564, Typ 5

Ausführung: mit verschließbarem Röhrensiphon 1½" und 1¼" und einem Geräteanschluss

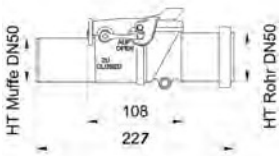


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6703	1	5		weiss



OHA Sperrwerk gerade, Typ 2 DN 50

Rückstaudoppelverschluss für fäkalienfreies Abwasser. Zwei selbstschließende Klappen, eine als handverriegelbarer Notverschluss.
► mit Notverschluss und 2 Kunststoffklappen
► Anschluss an HT-50 Muffe/Rohr
► nach DIN 13564, Typ 2



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6710	1	15		grau



Deckel mit Dichtung und Sicherungsstift für OHA Sperrwerk

Ersatzteil-Set für OHA Sperrwerk Art.-Nr.: 6700 bestehend aus:
► Deckel mit Dichtung
► Sicherungsstift



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6706	1	5		weiss
6711	1	5		grau

NEU



Klappenset mit zwei Klappen und ein Einschiebeteil für OHA Sperrwerk

Ersatzteil-Set für OHA Sperrwerk Art.-Nr.: 6700 bestehend aus:
► Klappenset mit zwei Klappen
► 1 Einschiebeteil



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6707	1	5		weiss



Verriegelungsset mit Hebel, Bolzen, Verriegelung und zwei O-Ringen für OHA Sperrwerk

Ersatzteil-Set für OHA Sperrwerk Art.-Nr.: 6700 bestehend aus:
► Verriegelungsset mit Hebel,
► Bolzen und Verriegelung mit zwei O-Ringen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6708	1	5		weiss

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 03
Rohrbelüfter





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 03

Rohrbelüfter	Seite 01 bis Seite 02
Siphone mit Rohrbelüfter	Seite 03 bis Seite 05
Abgangsrohre mit Rohrbelüfter	Seite 06 bis Seite 06
Zubehör	Seite 07 bis Seite 07
Be- und Entlüftungsrohre	Seite 08 bis Seite 08

OHA-Rohrbelüfter nach DIN EN 12 380, Klasse A1

OHA-Rohrbelüfter DN 32/40/50 und OHA-Rohrbelüfter DN 70/90/110

Das Ventil des Rohrbelüfters öffnet bei Druck und lässt Luft in das Leitungssystem strömen, wenn sich dort ein Unterdruck bildet.

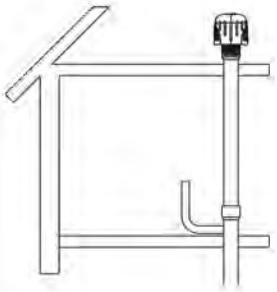
Vorteile:
Dies ist eine Alternative zum Einsatz des Ventilationsverfahrens (Be- und Entlüftung) der Leitungssysteme.

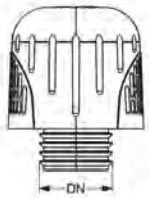
- zusätzlich dient das Oberteil der Verpackung als Frostschutzhaube (HBCD-Frei)
- verringert das Risiko, dass offene Lüftungen zufrieren
- Luftdichtheitsprüfung bei 30 Pa, 500 Pa und bei 10000 Pa
- CE-Konformitätserklärung nach DIN EN 12 380, Klasse A1
- Luftdurchsatz 9l/sec Art.-Nr.: **5490** und 28l/sec Art.-Nr.: **5500**

Material (Dichtung am Stutzen): Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!





OHA-Rohrbelüfter DN 32/40/50

Das Ventil des Rohrbelüfters öffnet bei Druck und lässt Luft in das Leitungssystem strömen, wenn sich dort ein Unterdruck bildet. Dies ist eine Alternative zum Einsatz des Ventilationsverfahrens (Be- und Entlüftung) der Leitungssysteme. Zusätzlich dient das Oberteil der Verpackung als Frostschutzhaube (HBCD-Frei).

► verringert das Risiko, dass offene Lüftungen zufrieren
► Luftdichtheitsprüfung bei 30 Pa, 500 Pa und 10000 Pa,
► CE-Konformitätserklärung nach DIN EN 12 380, Klasse A1
► LGA-geprüft nach DIN EN 12 380:2003-03
► Luftdurchsatz 9 l/sec

Anschlussmöglichkeiten:
DN 32 mit Gummi über Spitzende
DN 40 ohne Gummi in Muffe (optional: bei Verwendung unseres Zwischenstücks Art.-Nr.: 2999 ist ein Anschluß DN 40 mit Spitzende möglich)
DN 50 mit Gummi in Spitzende

Material (Dichtung am Stutzen): Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

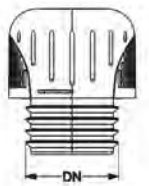
Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe fallrohrseitig:
5490	1	10		blau	DN 32/40/50









OHA-Rohrbelüfter DN 70/90/110

Das Ventil des Rohrbelüfters öffnet bei Druck und lässt Luft in das Leitungssystem strömen, wenn sich dort ein Unterdruck bildet. Dies ist eine Alternative zum Einsatz des Ventilationsverfahrens (Be- und Entlüftung) der Leitungssysteme. Zusätzlich dient das Oberteil der Verpackung als Frostschutzhaube (HBCD-Frei).

► verringert das Risiko, dass offene Lüftungen zufrieren
► Luftdichtheitsprüfung bei 30 Pa, 500 Pa und 10000 Pa,
► CE-Konformitätserklärung nach DIN EN 12 380, Klasse A1
► LGA-geprüft nach DIN EN 12 380:2003-03
► Luftdurchsatz 28 l/sec

Anschlussmöglichkeiten:
DN 70 mit Gummi über Spitzende
DN 90 ohne Gummi in Muffe
DN 110 mit Gummi in Spitzende

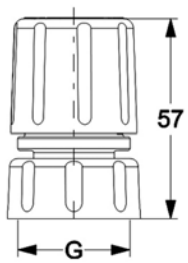
Material (Dichtung am Stutzen): Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe fallrohrseitig:
5500	1	8		blau	DN 70/90/110







OHA-Rohrbelüfter für Röhrensiphon

in kleiner, platzsparender Ausführung! nach DIN

► aus schlagfestem Polypropylen
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Anschluß:
5480	1	10		weiss	AG 1"





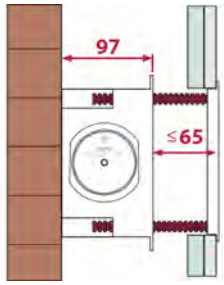
OHA-Kunststoff-Wandeinbaukasten klein mit Sichtblende

OHA-Kunststoff-Wandeinbaukasten klein mit Dekorplatte für Nass- und Trockenbau. Für die einfache und schnelle Inspektion von Belüftungsventilen.

Passend für Rohrleitungen DN 32, DN 40 und DN 50.
Für den Einsatz von OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5490

► Luftzuführung über die geschlitzte Dekorplatte
► Art.-Nr. 5492 (ohne OHA-Rohrbelüfter)
► Art.-Nr. 5493 (mit OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5490)

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Tiefe:
5492	1			weiss	140 mm	150 mm	120-175 mm
5493	1			weiss	140 mm	150 mm	120-175 mm



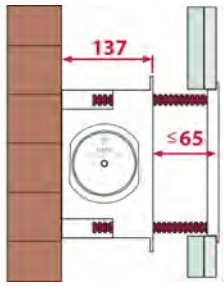
OHA-Kunststoff-Wandeinbaukasten groß mit Sichtblende

OHA-Kunststoff-Wandeinbaukasten groß mit Dekorplatte für Nass- und Trockenbau. Für die einfache und schnelle Inspektion von Belüftungsventilen.

Passend für Rohrleitungen DN 70, DN 90 und DN 110
Für den Einsatz von OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5500

► Luftzuführung über die geschlitzte Dekorplatte
► Art.-Nr. 5502 (ohne OHA-Rohrbelüfter)
► Art.-Nr. 5503 (mit OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5500)

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Tiefe:
5502	1			weiss	200 mm	210 mm	163-200 mm
5503	1			weiss	200 mm	210 mm	163-200 mm



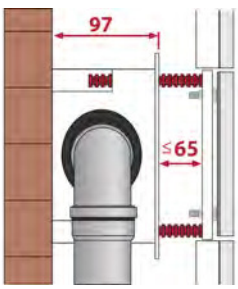
OHA Kunststoff-Wandeinbaukasten klein, befliesbar

OHA- Kunststoff-Wandeinbaukasten klein, befliesbar für Nass- und Trockenbau. Für die einfache und schnelle Inspektion von Belüftungsventilen. Durch zwei Deckel und einem Gummiadapter ist die Anschlussrichtung der Luftzufuhrleitung frei wählbar, Anschlussrichtung von oben, links oder rechts. Keine Verletzungsgefahr durch das herausschneiden der Zuluft-Öffnung und Zeitersparnis durch schnelles und einfaches wechseln der Abdeckplatten und Gummiadapter.

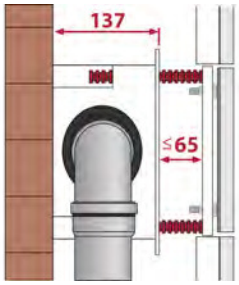
Passend für Rohrleitungen DN 32, DN 40 und DN 50
Für den Einsatz von OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5490

► Art.-Nr. 5496 (ohne OHA-Rohrbelüfter)
► Art.-Nr. 5497 (mit OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5490)

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Tiefe
5496	1			weiss	140 mm	150 mm	125-175 mm
5497	1			weiss	140 mm	150 mm	125-175 mm



OHA Kunststoff-Wandeinbaukasten groß, befliesbar

OHA-Kunststoff-Wandeinbaukasten groß, befliesbar für Nass- und Trockenbau. Für die einfache und schnelle Inspektion von Belüftungsventilen. Durch zwei Deckel und einem Gummiadapter ist die Anschlussrichtung der Luftzufuhrleitung frei wählbar, Anschlussrichtung von oben, links oder rechts. Keine Verletzungesgefahr durch das herausschneiden der Zuluft-Öffnung und Zeitersparnis durch schnelles und einfaches wechseln der Abdeckplatten und Gummiadapter.

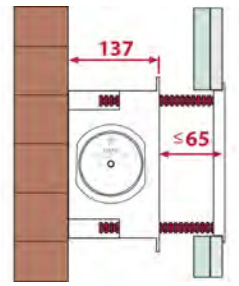
Passend für Rohrleitungen DN 70, DN 90 und DN 110
Für den Einsatz von OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5500

► Art.-Nr. 5511 (ohne OHA-Rohrbelüfter)
► Art.-Nr. 5512 (mit OHA-Rohrbelüfter Art.-Nr. 5500)

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der Rohrbelüfter senkrecht eingebaut ist, weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Tiefe:
5511	1			weiss	200 mm	210 mm	160-200 mm
5512	1			weiss	200 mm	210 mm	160-200 mm



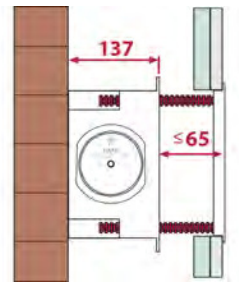
OHA- Design-Edelstahl-Blende polliert für Wandeinbaukasten groß

NEU

OHA- Design-Edelstahl-Blende polliert für Wandeinbaukasten (#5502) groß.
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten.
► Material: Edelstahl A2



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:
5515	1			edel-stahl	263 mm	275 mm



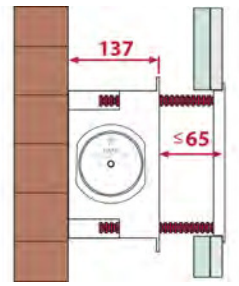
OHA-Design-Edelstahl-Blende gebürstet für Wandeinbaukasten groß

NEU

OHA-Design-Edelstahl-Blende gebürstet für Wandeinbaukasten (#5502) groß.
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten.
► Material: Edelstahl A2



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:
5516	1			edel-stahl	263 mm	275 mm



OHA-Design-Glas-Blende für Wandeinbaukasten groß

NEU

OHA-Design-Glas-Blende weiß, passend für Wandeinbaukästen groß (#5502 und #5503).
► Kanten angefasst und poliert, einseitig beschichtet
► Material: ESG Sicherheitsglas nach DIN EN 12150-1
► Wandeinbaukasten nicht im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Stärke:	Farbe:
5517	1			weiss	298 mm	309 mm	4 mm	RAL 9016
5518	1			weiss	298 mm	309 mm	4 mm	RAL 9000

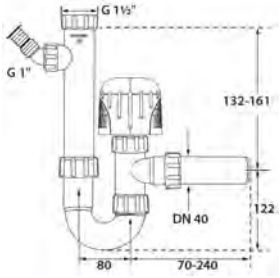


PP-Röhrensiphon 1½" DN 40/50/56 mit Rohrbelüfter, weiss nach DIN

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und mit höhenverstellbarem Tauchrohr.

- ► Rohrbelüfter DN 32/40/50
- ► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
- ► mit je 1 Gumminippel DN 40/50 und DN 40/56
- ► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► Luftdruchsatz: 9 l/sec.
- ► nach DIN EN 274 und DIN EN 12 380:203-03

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2827	1	5		weiss	DN 40/50/56	1½"



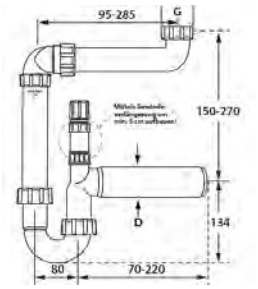


PP-Raumsparsiphon 1½" mit Rohrbelüfter,weiss

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

- ► Rohrbelüfter AG 1"
- ► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
- ► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2600	1	15		weiss	DN 40	1½"
2607	1	15		weiss	DN 50	1½"



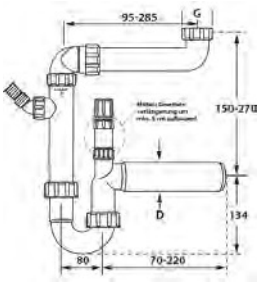


PP-Raumsparsiphon 1½" mit einem Geräteanschluss und Rohrbelüfter

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

- ► Rohrbelüfter AG 1"
- ► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" auf 1"
- ► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
- ► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2610	1	15	300	weiss	DN 40	1½"
2615	1	15	300	weiss	DN 50	1½"
2675	1	15	300	weiss	DN 56 (NEU)	1½"



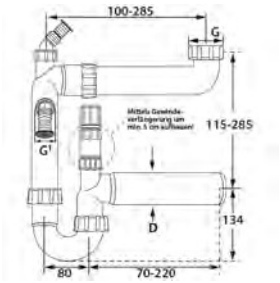


PP-Raumsparsiphon 1½" mit zwei Geräteanschlüssen und Rohrbelüfter

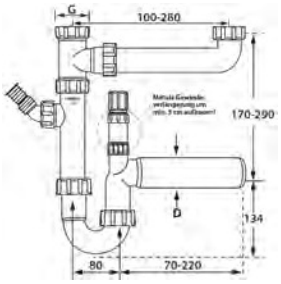
Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

- ► Rohrbelüfter AG 1"
- ► mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen ¾" auf 1"
- ► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
- ► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2620	1	15	300	weiss	DN 40	1½"
2625	1	15	300	weiss	DN 50	1½"
2685	1	15	300	weiss	DN 56 (NEU)	1½"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



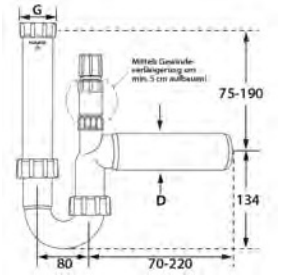
Doppelspülensiphon mit einem Geräteanschluss und Rohrbelüfter

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

► Rohrbelüfter AG 1"
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" auf 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2630	1	15	300	weiss	DN 40	1½"
2635	1	15	300	weiss	DN 50	1½"





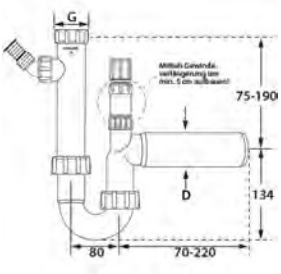
PP-Röhrensiphon 1½" DN 40 mit Rohrbelüfter, weiss

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2823	1	15		weiss	DN 40	1½"
2824	1	10		weiss	DN 50	1½"





PP-Röhrensiphon 1½" mit einem Geräteanschluss und Rohrbelüfter

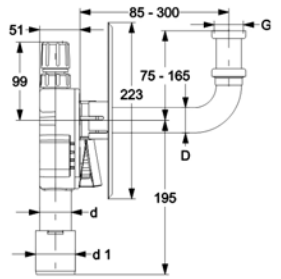
Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

► mit einem Kombi-Geräteanschlüssen ¾" auf 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2825	1	15		weiss	DN 40	1 ½"
2826	1	15	300	weiss	DN 50	1 ½"



Einbautiefe mind. 70 mm



Raumspar-Wandeinbau-Siphon "OHA 4300" mit Reinigungsöffnung, Ablaufrutsche und Rohrbelüfter

Mit der neuen Ablaufrutsche ist ein erheblicher Zeitaufwand durch das Entfernen des Ablaufbogens zu vermeiden. Das Ablassen des Schmutzwassers aus dem Becken entfällt, da es über die Ablaufrutsche in ein Gefäß abgeleitet werden kann, ohne dass es hinter die Vorwand gelangen kann. Die Bildung von Schimmel kann somit verhindert werden.

► alle Sichtteile aus Messing, verchromt
► komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei) und allem Zubehör
► inkl. Rohrbelüfter
► inkl. hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
► einzeln im Polybeutel verpackt
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	D:	Gewinde:
4300	1	5		schwarz	DN 40/50	DN 32	1¼"



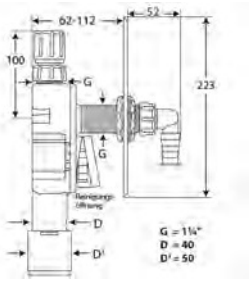
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Unterputz-Geräte-Siphon "OHA 4400" mit Wasserrutsche und Rohrbelüfter

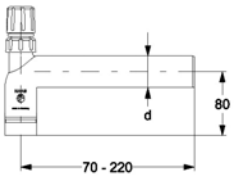
Siphon mit Reinigungsöffnung und Wasserrutsche, komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz und allem Zubehör und Rohrbelüfter.

- ► hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
- ► verchromtem Winkel-Schlauchanschluss ¾" und Kontermutter, inkl. Abdeckstopfen
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
- ► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	G:
4400	1	5		schwarz	DN 40/50	1"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



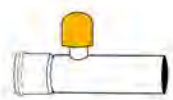
Ablaufbogen mit Rohrbelüfter

Aus schlagfestem Polypropylen, platzsparend, da kürzerer und niedrigerer Aufbau!

► Gesamtlänge: 240 mm
► Luftdurchsatz: 3,5 l/sec.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2978	1	10		weiss	DN 40	1"
2979	1	10		weiss	DN 50	1"



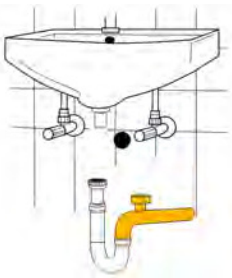
Rohrbelüfter mit ½" Anschluss für Abgangsrohr

Ersatzteil für Art.-Nr.: 2769, zur nachträglichen Belüftung bestehender Rohrleitungen.

► Messing verchromt
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2773	1	5		chrom	



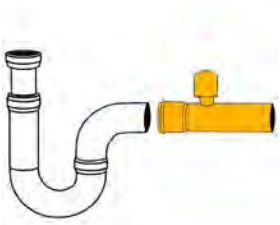
Ablaufbogen verchromt, mit Rohrbelüfter

Zur nachträglichen Belüftung bestehender Rohrleitungen in Messing verchromt, 90° gebogen.

► mit Bördelrand
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Länge:
2769	1	5		chrom	1¼"	250 mm



Verlängerungsrohr mit Muffe und Rohrbelüfter

Verlänergungsrohr DN 32 in Messing verchromt, komplett mit Rohrbelüfter und Lippendichtung.

► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2124	1	5		chrom	125 mm

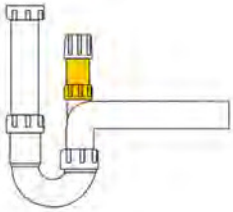
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gewinde-Verlängerung für Rohrbelüfter, mit Rückflussverhinderer, weiss

► mit Rückflussverhinderer
► aus schlagfestem Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Außengewinde:	Innengewinde:	Länge:
2983	5			weiss	1"	1"	62 mm



Wartungsset für OHA-Rohrbelüfter

Bestehend aus O-Ring, Dichtung und Belüftereinheit.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	passend für:
5491	1	5			DN 32/40/50	Art.-Nr.: 5490
5501	1	5			DN 70/90/110	Art.-Nr.: 5500

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Flex-Anschlussschlauch DN 100 - die „flexible“ Verbindung zwischen Dunsthut und Fallrohr

Sie sind mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern, variablem Anschlussadapter und verschiedenen Längenabmessungen erhältlich. Flex- Anschlussschläuche stellen eine flexible Verbindung zwischen Rohrleitung und Dachdurchgang her, überbrücken Längendifferenzen und gleichen Achsversätze von maximal 45° Neigung bis zur Lotrechten aus.

► geeignet für dachseitigen Anschluss DN 100
► witterungs-, alterungs- und formbeständig

*Hinweis: Nicht für den Außeneinsatz geeignet. Verbindung von Be- und Entlüftungsventilen mit dem Rohrleitungssystem.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe fallrohrseitig:
1040	15	135		schwarz	mit Schlauchklemme	DN 50/70/100
1030	13	117		schwarz	mit Schlauchklemme	DN 70/90/100
1060	15	135		schwarz	mit Rollring	DN 50/70/100
1020	13	117		schwarz	mit Rollring	DN 70/90/100



OHA-Flex-Anschlussschlauch DN 125 - die „flexible“ Verbindung zwischen Dunsthut und Fallrohr

Flex-Anschlussschläuche zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität und Robustheit aus. Sie sind mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern, variablem Anschluss-Adapter und verschiedenen Längenabmessungen erhältlich. Flex- Anschlussschläuche stellen eine flexible Verbindung zwischen Rohrleitung und Dachdurchgang her, überbrücken Längendifferenzen und gleichen Achsversätze von maximal 45° Neigung bis zur Lotrechten aus.

► geeignet für dachseitigen Anschluss DN 125
► witterungs-, alterungs- und formbeständig

*Hinweis: Nicht für den Außeneinsatz geeignet. Verbindung von Be- und Entlüftungsventilen mit dem Rohrleitungssystem.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe fallrohrseitig:
1080	1	13	117	schwarz	mit Schlauchklemme	DN 70/90/100
1085	1	13	117	schwarz	mit Rollring (NEU)	DN 50/70/100



OHA-Universal-Flex-Anschlussschlauch DN 100 & DN 125 - flex. Verbindung zwischen Dunsthut & Fallrohr

NEU

Flex-Anschlussschläuche zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität und Robustheit aus. Sie sind mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern, variablem Anschluss-Adapter und verschiedenen Längenabmessungen erhältlich. Flex- Anschlussschläuche stellen eine flexible Verbindung zwischen Rohrleitung und Dachdurchgang her, überbrücken Längendifferenzen und gleichen Achsversätze von maximal 45° Neigung bis zur Lotrechten aus.

► geeignet für dachseitigen Anschluss DN 100 und DN 125
► mit Gummireduzierung für Dunstrohre DN 125
► witterungs-, alterungs- und formbeständig

*Hinweis: Nicht für den Außeneinsatz geeignet. Verbindung von Be- und Entlüftungsventilen mit dem Rohrleitungssystem.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe Fallrohrseitig:
1050	1	13	117	schwarz	Mit Schlauchklemme	DN 70/90/100

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 04
Kunststoff-Siphone und Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 04

Spülensiphone / Raumsparsiphone 1½"	Seite 01 bis Seite 04
Doppelspülensiphone	Seite 05 bis Seite 05
Kugelgelenksiphone für Spülen 1½"	Seite 06 bis Seite 06
Kugelgelenksiphone für Waschtische 1¼"	Seite 07 bis Seite 07
Waschtisch- u. Raumsparsiphone aus Kunststoff 1¼"	Seite 08 bis Seite 08
Kugelverschluss-Siphone	Seite 09 bis Seite 10
Geräte-, Trichter- und Kondensatsiphone	Seite 11 bis Seite 12
Zubehör / Geräteanschlüsse für Kunststoffsiphone	Seite 13 bis Seite 18
Dichtungen für Kunststoffsiphone	Seite 19 bis Seite 20
Urinal- und Bidetsiphone	Seite 21 bis Seite 22

... wie sich „Kautschuk“ und „Gummi“ unterscheiden?

Kautschuk ist die unvulkanisierte Form von Gummi, d.h. verformt man Kautschuk, so bleibt dieser verformt, während Gummi sich nahezu vollständig wieder in seine ursprüngliche Form zurückbildet, er ist also elastisch. Gummi wird deshalb auch als Elastomer bezeichnet.

Die Vulkanisation bzw. Vernetzung des Kautschuk zum Gummi, erfolgt durch Einmischung von sog. Beschleunigern, wie Schwefel, Peroxiden, etc. unter Einwirkung von Hitze und Druck.

Gummiteile werden aus Naturkautschuk oder aus synthetisch hergestelltem Kautschuk produziert. Naturkautschuk wird als Milchsaft (Latex) von Kautschukbäumen, die vorwiegend auf Plantagen in Fernost wachsen, her gestellt. Mit Abstand größter Produzent von Naturkautschuk ist Thailand.

Ca. 60% des weltweiten Bedarfs werden allerdings heute durch petrochemisch hergestellte synthetische Kautschuke gedeckt. 1913 erfand ein deutscher Wissenschaftler den ersten synthetisch hergestellten Kautschuk. Ab 1935 begann die serienmäßige Produktion von synthetischem Kautschuk unter dem Namen „Buna“ in Werken der I.G. Farben in Schkopau. Der während des 2. Weltkriegs gestörte Zugang zu Naturkautschuk forcierte die weitere Entwicklung zu synthetisch hergestellten Kautschuken.

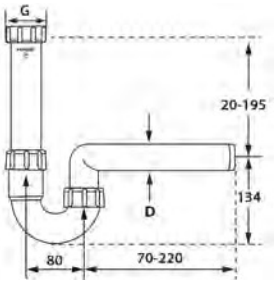
Abkürzungen von einigen, gebräuchlichen Kautschuk-Qualitäten und -Eigenschaften:

NR	=	Natural Rubber/Naturkautschuk	hohe Elastizität
SBR	=	Styrol-Butadien-Kautschuk	sehr universal einsetzbarer Gummi
NBR	=	Nitril-Butadien-Kautschuk	gut öl- und benzinbeständig
CR	=	Chloropren-Kautschuk	gut alterungsbeständig
EPDM	=	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	alterungs-/witterungsbeständig
VMQ	=	Silikon-Kautschuk	für physiologisch unbedenklichem Einsatz

Aufgrund der ständigen technologischen Fortentwicklungen können die Eigenschaften dieser Elastomere heute auf nahezu alle Anwendungsanforderungen eingestellt werden.
Den Werkstoff „Gummi“ verbindet man meistens zuerst mit Gummireifen - auf „Gummi“ rollt der gesamte motorisierte Verkehr - dabei gibt es viele Beispiele von im Alltag mitunter unentbehrlichen weiteren Verwendungen: Schläuche, Dichtungen, Förderbänder, Keilriemen, Arbeitskleidung, etc.

(Literaturverweis: „Gummi - die elastische Faszination“)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



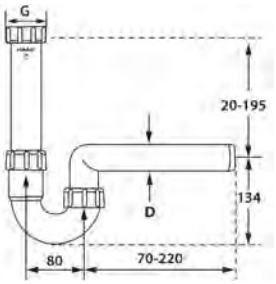
PP-Spülensiphon 1½" Greta, aus 100 % Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2946	15	300		grau	DN 40	1½"
2948	15	300		grau	DN 50	1½"

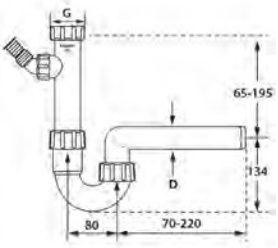


Röhrensiphon 1½"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► komplett mit allen Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2900	15			weiss	DN 40	1½"
2905	15	300		weiss	DN 50	1½"
4806	15	300		weiss	DN 56 (NEU)	1½"



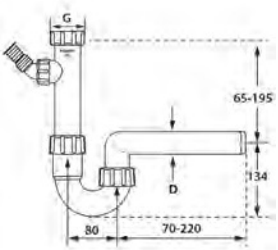
PP-Spülensiphon 1½" Greta mit einem WS-Anschluss, aus 100 % Recyclingmaterial

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2899	15	300		grau	DN 40	1½"
2949	15	300		grau	DN 50	1½"

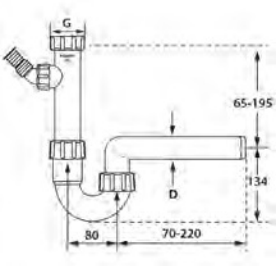


Röhrensiphon 1½" mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2910	15	300		weiss	DN 40	1½"
2915	15	300		weiss	DN 50	1½"
4816	15	300		weiss	DN 56 (NEU)	1½"



Röhrensiphon 1½" mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2917	15	300		weiss	DN 40/50	1½"

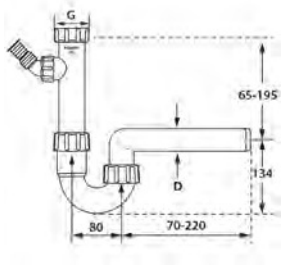
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

PP-Spülensiphon 1½" Greta mit einem WS-Anschluss aus 100 % Recyclingmaterial



Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► Anschluss DN 40/50
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

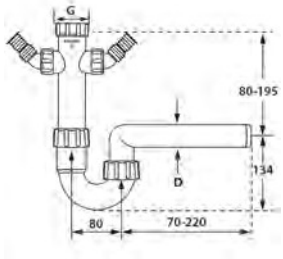


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2956	1	15	300	grau	DN 40/50	1½"

Röhrensiphon 1½" mit zwei Geräteanschlüssen



In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

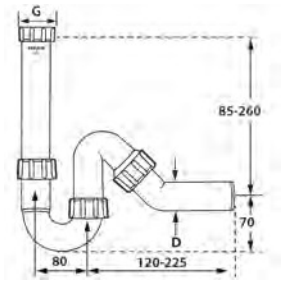


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2920	15	300		weiss	DN 40	1½"
2925	15	300		weiss	DN 50	1½"

Röhrensiphon 1½" mit 45° Ablaufbogen



In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

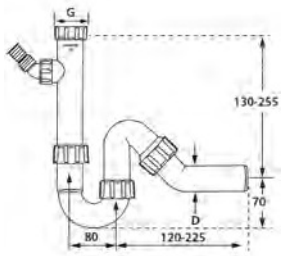


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2982	15	300		weiss	DN 40	1½"
2987	15	300		weiss	DN 50	1½"

Röhrensiphon 1½" mit 45° Ablaufbogen und einem Geräteanschluss



In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

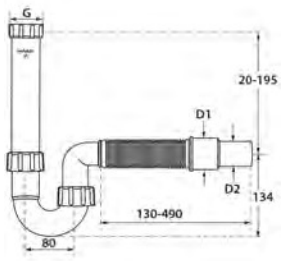


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2980	15	300		weiss	DN 40	1½"
2985	15	300		weiss	DN 50	1½"

Röhrensiphon 1½" mit flexiblem Schlauch

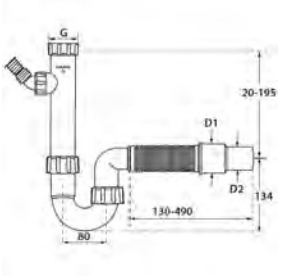


In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► flexibler Schlauch nach Bedarf kürzbar!
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d1/d2:	Gewinde:
2800	10	200		weiss	DN 40/50	1½"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

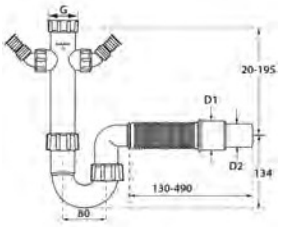


Röhrensiphon 1½" mit flexiblem Schlauch und Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► flexibler Schlauch nach Bedarf kürzbar!
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d1/d2:	Gewinde:
2805	10	200		weiss	DN 40/50	1½"



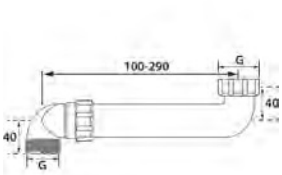


Röhrensiphon 1½" mit flexiblem Schlauch und zwei Geräteanschlüssen

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► flexibler Schlauch nach Bedarf kürzbar!
► mit zwei Kombi-Geräteanschlüsse ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d1/d2:	Gewinde:
2820	15	300		weiss	DN 40/50	1½"



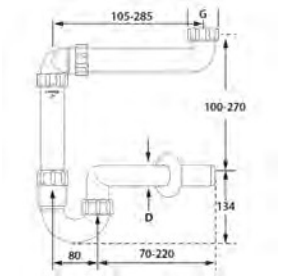


Raumsparablaufbogen 1½" x 1½"

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Keilplast-Ring und Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2940	10	560		weiss	DN 40	1½" x 1½"



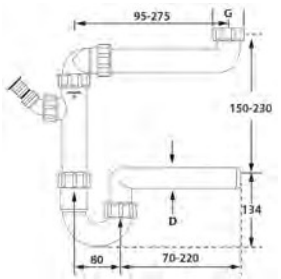


Raumsparsiphon 1¼" und 1½" für Spülen und Waschtische

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► komplett mit allen Dichtungen und Rosette
► sowohl für Waschtische als auch für Spülen verwendbar!
► mit Übergangs-/Reduzierstück von DN 40 auf DN 32 (1½" AG auf 1¼" IG)
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2795	5			weiss	DN 50	1¼" bzw. 1½"
2796	10	200		weiss	DN 56 (NEU)	1¼" bzw. 1½"





Raumsparsiphon 1½" mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 220 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2890	10			weiss	DN 40	1½"
2895	10	200		weiss	DN 50	1½"
4906	10	200		weiss	DN 56 (NEU)	1½"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

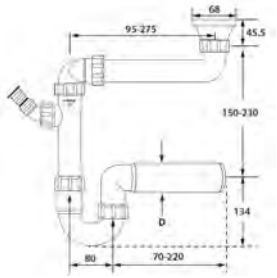
NEU



IKEA® Spülen-Ablaufadapter 1½" mit Raumsparsiphon DN 50

IKEA® Spülen-Ablaufadapter 1½" mit Raumsparsiphon DN 50. Endlich eine IKEA®-Spüle an einen Siphon anschließen. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 220 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Das Set spart ca. 4.350 Gramm CO2 und ca. 10,75 kWh Primärenergie.
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2064	1	15		grau	DN 50	1½"



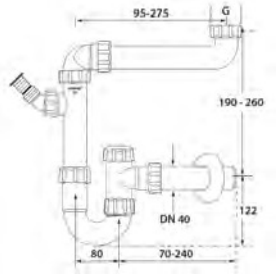
NEU



PP-Raumsparsiphon 1½" und 1¼" mit einem Geräteanschluss und Reinigungsöffnung

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 220 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem mit einem Geräteanschluss 1", ¾" und ⅜"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5488	1	15		weiss	DN 40/50/56	1½" bzw. 1¼"

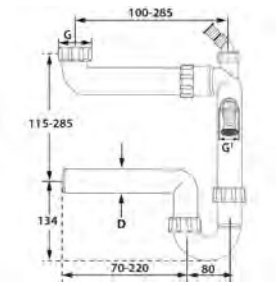


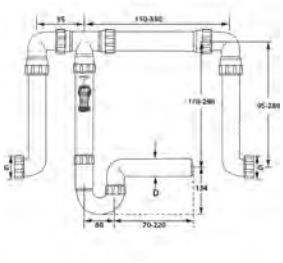


Raumsparsiphon 1½" mit zwei Geräteanschlüssen

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen ¾" und 1" (G1)
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2950	10	200		weiss	DN 40	1½"
2955	10			weiss	DN 50	1½"
4936	10	360		weiss	DN 56 (NEU)	1½"



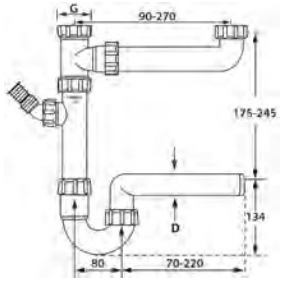


Raumspar-Doppelspülensiphon mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2840	1	10		weiss	DN 40	1½"
2845	1	5		weiss	DN 50	1½"

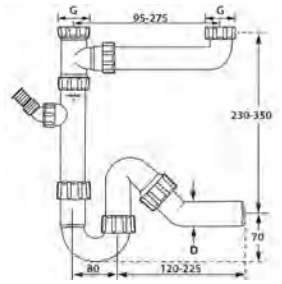


Doppelspülensiphon 1½" mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2970	1	10	200	weiss	DN 40	1½"
2975	1	10	200	weiss	DN 50	1½"
2977	1	10	200	weiss	DN 56 (NEU)	1½"

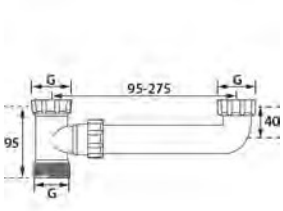


Doppelspülensiphon 1½" mit 45° Ablaufbogen und Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2990	1	10	200	weiss	DN 40	1½"
2995	1	10	200	weiss	DN 50	1½"

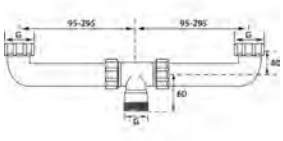


Doppelspülenanschluss 1½" x 1½"

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Keilplastring und Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2960	10	200		weiss	DN 40	1½" x 1½" x 1½"



Doppelspülenanschluss 1½ x 1½" mit zentrischem Abgang 1½"

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2965	5	180		weiss	DN 40	1½" x 1½" x 1½"

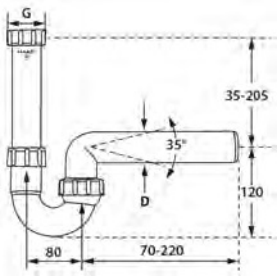
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Kugelgelenk-Siphon mit höhenverstellbarem Tauchrohr 1½"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4810	10	200		weiss	DN 40	1½"
4825	10	200		weiss	DN 40/50	1½"
4815	10	200		weiss	DN 50	1½"

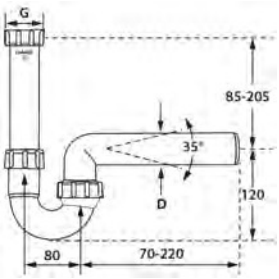




Kugelgelenk-Siphon mit einem Geräteanschluss 1½"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4840	1	20		weiss	DN 40	1½"
4855	10	200		weiss	DN 40/50	1½"
4845	20	400		weiss	DN 50	1½"
4850	10	200		weiss	DN 50	2"

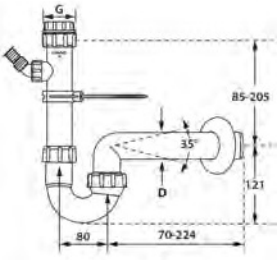




Kugelgelenk-Siphon 1½" mit verschliessbarem Ablaufanschluss u. Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, weiss und verschliessbarem Ablaufanschluss, oben geschlossen. Mit Wandhalterung (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm, 6-Kant-Mutter M6), Dichtungen und Rosette.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4970	10	200		weiss	DN 40	1½"
4975	10	200		weiss	DN 50	1½"

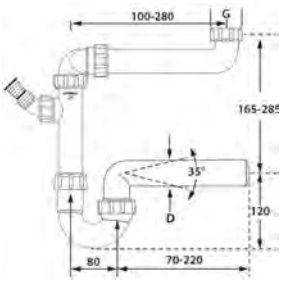




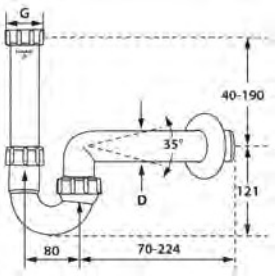
Kugelgelenk-Raumspar-Siphon mit Geräteanschluss 1½"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4910	10	200		weiss	DN 40	1½"
4925	10	200		weiss	DN 40/50	1½"
4915	10	200		weiss	DN 50	1½"
4920	10	200		weiss	DN 50	2"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

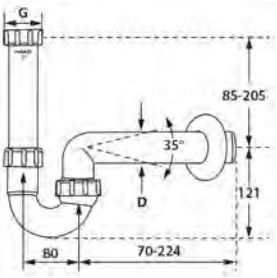


Kugelgelenk-Siphon 1¼"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit allen Dichtungen und Rosette
► einzeln im PE-Beutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4800	10			weiss	DN 40	1¼"
4805	10	300		weiss	DN 50	1¼"



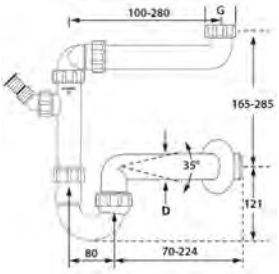


Kugelgelenk-Siphon 1¼" mit 1 Kombi-Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen, Rosette und Verschlußstopfen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4830	10	200		weiss	DN 40	1¼"
4835	10	200		weiss	DN 50	1¼"



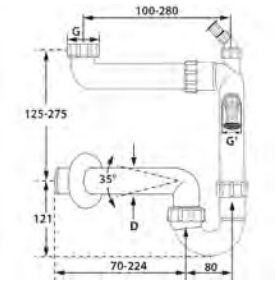


Kugelgelenk-Raumspar-Siphon 1¼" mit 1 Kombi-Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen, Rosette und Verschlußstopfen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4900	10	200		weiss	DN 40	1¼"
4905	10	200		weiss	DN 50	1¼"





Kugelgelenk-Raumspar-Siphon 1¼" mit 2 Kombi-Geräteanschlüssen

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen
► komplett mit allen Dichtungen, Rosette und Verschlußstopfen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4930	10	200		weiss	DN 40	1¼"
4935	10	200		weiss	DN 50	1¼"



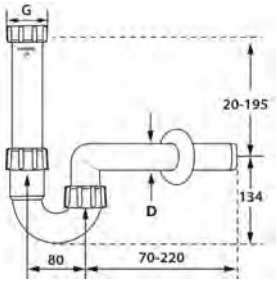
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



PP-Waschtischsiphon 1¼"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► komplett mit allen Dichtungen und Montageanleitung und Rosette
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4632	20	400		weiss	DN 32	1¼"

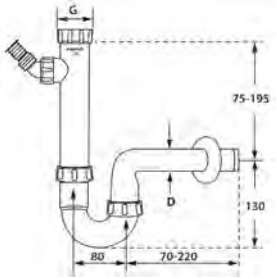




PP-Waschtischsiphon 1¼" mit einem Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen und Rosette
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4732	20	400		weiss	DN 32	1¼"



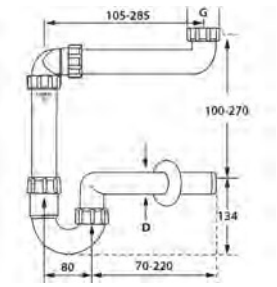
NEU



PP-Möbel-Raumsparsiphon 1¼" und 1½" Greta aus 100% Recyclinmaterial

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial), mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr. Der Siphon spart ca. 378 Gramm CO2 und ca. 9,46 kWh Primärenergie.
► komplett mit allen Dichtungen
► umweltfreundlich verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2958	15	300		grau	DN 32	1¼" bzw. 1½"
2959	15	300		grau	DN 40	1¼" bzw. 1½"

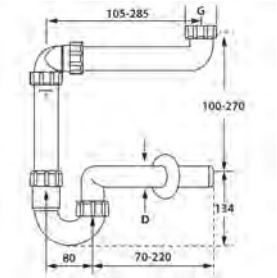




PP-Waschtisch-Möbel-Siphon 1¼" und 1½"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr
► komplett mit allen Dichtungen und Rosette
► sowohl für Waschtische als auch für Spülen verwendbar!
► mit Übergangs-/Reduzierstück von DN 40 auf DN 32 (1½" AG auf 1¼" IG)
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4832	20	400		weiss	DN 32	1¼" bzw. 1½"
4842	1	20	400	weiss	DN 40	1¼" bzw. 1½"

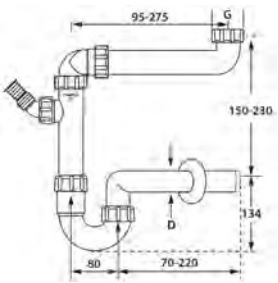




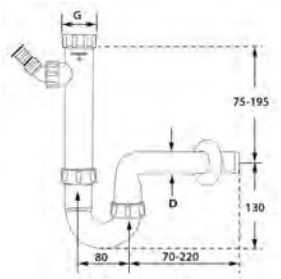
PP-Raumspar-Waschtisch-Siphon 1¼" mit einem Kombi-Geräteanschluss

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen und höhenverstellbarem Tauchrohr
► mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"
► komplett mit allen Dichtungen, Rosette und Verschlußstopfen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4834	10	200		weiss	DN 32	1¼"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



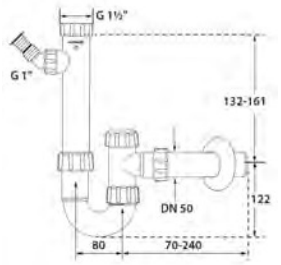
PP-Kugelverschluss-Siphon 1¼" und 1½" mit einem Geräteanschluss

Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
- ► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
- ► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
- ► Ersatzteil # 5487
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5469	1	15		weiss	DN 32	1¼" bzw. 1½"
5470	1	15		weiss	DN 40	1¼" bzw. 1½"
5471	1	15		weiss	DN 50	1¼" bzw. 1½"

NEU





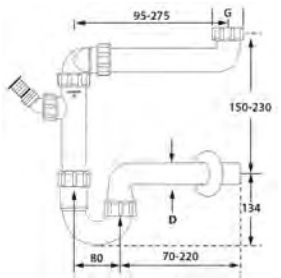
PP-Kugelverschlußsiphon 1½" und 1¼" mit einem Geräteanschluss und einer Reinigungsöffnung

Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
- ► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
- ► mit einer Reinigungsöffnung
- ► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
- ► Ersatzteil # 5487
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5485	1	15		weiss	DN 50	1½" bzw. 1¼"

NEU





PP-Raumspar-Kugelverschluss-Siphon 1¼" und 1½" mit einem Geräteanschluss

Der Kugelverschluss-Siphon für Spülen und Waschtische besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlußkugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
- ► mit einem Kombi-Geräteanschluss ⅜", ¾" und 1"
- ► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
- ► Ersatzteil # 5487
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
5472	1	15		weiss	DN 32	1¼" bzw. 1½"
5473	1	15		weiss	DN 40	1¼" bzw. 1½"
5474	1	15		weiss	DN 50	1¼" bzw. 1½"

NEU





PP-Trichter-Kugelverschluss-Siphon

Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.
- ► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
- ► Ersatzteil # 5487
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
5475	1	15		weiss	DN 50

NEU



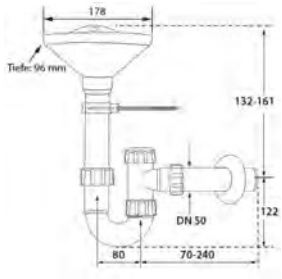
NEU



PP-Trichter-Kugelverschlusssiphon mit Reinigungsöffnung

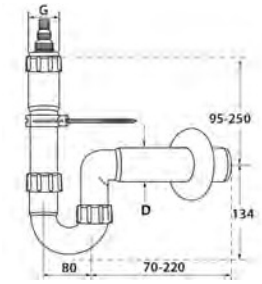
Der Kugelverschluss-Siphon besitzt im Abgangsrohr ein ausgeklügeltes System mit einer Verschlusskugel. Die Kugel verhindert das Austrocknen des Siphons, der längere Zeit nicht in Gebrauch war, er lässt sich leicht reinigen.

► mit Reinigungsöffnung
► komplett mit allen Dichtungen und Zubehör
► Ersatzteil # 5487
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
5486	1	10		weiss	DN 40/50/56

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

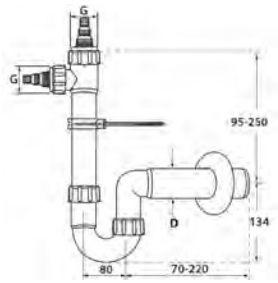


Geräte-Siphon mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾", 1" und G 1"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen
► mit Wandhalter (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm und 6-kant-Mutter M6) und Dichtungen
► mit Rosette
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
1930	15	300		weiss	DN 40	1½"
1935	15	300		weiss	DN 50	1½"



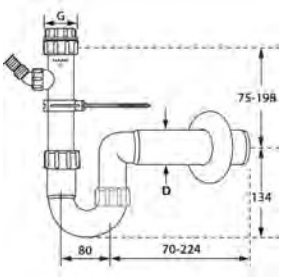


Geräte-Siphon mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen ¾", 1" und G 1"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen
► für den Abwasserschlauch von Wasch- oder Geschirrspülmaschinen
► mit Wandhalter (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm und 6-kant-Mutter M6) und Dichtungen
► mit Rosette
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2930	15			weiss	DN 40	1½"
2935	15	300		weiss	DN 50	1½"



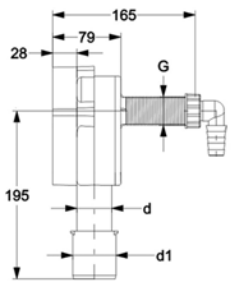


Geräte-Siphon 1½" mit verschließbarem Ablaufanschluss und Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen
► mit Wandhalter (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm und 6-kant-Mutter M6) und Dichtungen
► mit Rosette
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
4971	1	15	300	weiss	DN 40	1½"
4972	15	300		weiss	DN 50	1½"





Aufputz-Geräte-Siphon mit Reinigungsöffnung "OHA 2000"

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► mit Reinigungsöffnung
► mit ¾" Winkeltülle und Überwurfmutter, verchromt
► komplett mit Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

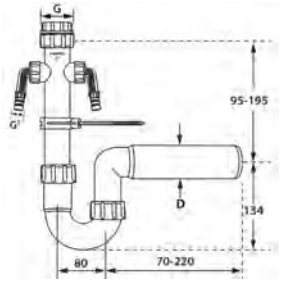
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	d1:	Gewinde:
2005	1	5			DN 40	DN 50	1"





Röhrensiphon 1½" verschliessbarem Ablaufanschluss, zwei Geräteanschlüsse mit Rückstausicherung

In anspruchsvollem Design, aus schlagfestem Polypropylen. Ideal zur gleichzeitigen Kondensatableitung!
- ► in beiden Geräteanschlüssen sind Rückstausicherungen eingebaut
- ► oben geschlossen
- ► mit 2 Geräteanschlüssen
- ► komplett mit Wandhalterung, Dichtungen und Rosette
- ► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Geräteanschlüsse:
4682	15	300		weiss	DN 50	1½"
4982	1			weiss	DN 50	1½"
4782	15	300		weiss	DN 50	1½"
4681	15	300		weiss	DN 56	1½"
4981	15	300		weiss	DN 56	1½"
4781	15	300		weiss	DN 56	1½"

NEU



PP-Trichtersiphon Greta, aus 100% Recyclingmaterial

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Passend für Ø 50 mm Rohre. Der Siphon spart ca. 300 Gramm CO2 und ca. 7,5 kWh Primärenergie.
- ► komplett mit Dichtungen, Stockschraube und Wandhalterung
- ► umweltfreundlich verpackt
- ► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2947	15	300		grau	DN 50



Trichtersiphon für Leckwasser

- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► passend für Ø 40 oder 50 mm Rohre
- ► komplett mit Dichtungen, Sieb und Wandhalterung
- ► mit Rosette
- ► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
3010	15	300		weiss	DN 40
3015	15	300		weiss	DN 50
3095	15	300		weiss	DN 56 (NEU)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



NEU



OHA Multitri freier Ablauf nach DIN 1717

Ideal für den Einsatz, wo Trinkwasser mit Schmutzwasser in Kontakt kommen kann. Sichere Entwässerung von Überlaufleitungen wie Rückspül- und Regenerierleitungen von Enthärtungs- als auch Wasserbehandlungsanlagen, Sicherheitsventilen, Rohrbelüftern, Apparaten, Behältern, Entleer- oder Entlastungsarmaturen und Geräten zur Wasseraufbereitung. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Multitri spart ca. 231 Gramm CO2 und ca. 5,79 kWh Primärenergie.

- ► Absicherung der Trinkwasserinstallation gegen Verunreinigungen
- ► Trennung von Trinkwasser- und Entwässerungssystem
- ► Automatische Sicherheit nach DIN
- ► Praxisnah & vielseitig verwendbar
- ► keine Improvisationsmöglichkeiten mehr
- ► Vermeidung von falscher Installation
- ► Multifunktionell durch universelle Einsatzmöglichkeiten
- ► Beobachtung und Erkennung von unnötigen Wasserverlusten
- ► passend für Schläuche 8,0 - 15,0 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6780	1	10	200	grau



NEU



OHA Multitri mit Siphon und Befestigung freier Ablauf nach DIN 1717

Ideal für den Einsatz, wo Trinkwasser mit Schmutzwasser in Kontakt kommen kann. Sichere Entwässerung von Überlaufleitungen wie Rückspül- und Regenerierleitungen von Enthärtungs- als auch Wasserbehandlungsanlagen, Sicherheitsventilen, Rohrbelüftern, Apparaten, Behältern, Entleer- oder Entlastungsarmaturen und Geräten zur Wasseraufbereitung. Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Multitri spart ca. 291 Gramm CO2 und ca. 7,28 kWh Primärenergie.

- ► Absicherung der Trinkwasserinstallation gegen Verunreinigungen
- ► Trennung von Trinkwasser- und Entwässerungssystem
- ► Automatische Sicherheit nach DIN
- ► Praxisnah & vielseitig verwendbar
- ► keine Improvisationsmöglichkeiten mehr
- ► Vermeidung von falscher Installation
- ► Multifunktionell durch universelle Einsatzmöglichkeiten
- ► Beobachtung und Erkennung von unnötigen Wasserverlusten
- ► passend für Schläuche 8,0 - 15,0 mm

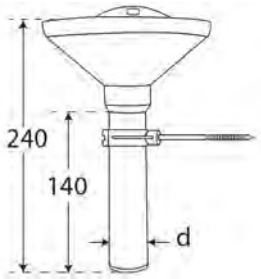
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
6785	1	10	200	grau	DN 50



Trichter für Leckwasser

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Dichtungen, Sieb und Wandhalterung
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2065	5	280		weiss	DN 40

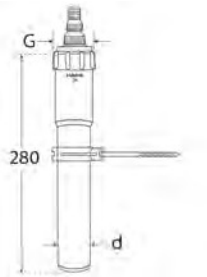




Verstellrohr mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾", 1" und G 1"

► komplett mit Wandhalterung (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm und 6-kant-Mutter M6) und Dichtungen
► Länge des Verstellrohrs: 280 mm
► aus schlagfestem Polypropylen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
1931	5			weiss	DN 40	1½"

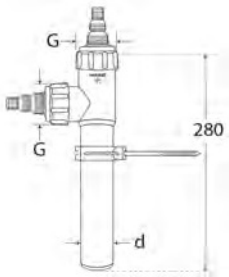




Verstellrohr mit zwei Kombi-Geräteanschlüssen für ¾", 1" und G 1"

Aus schlagfestem Polypropylen, komplett mit Wandhalterung (Halteklammer, Stockschraube M6x120 mm und 6-kant-Mutter M6) und Dichtungen. Länge des Verstellrohrs: 280 mm.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2934	5			weiss	DN 40	1 1/2"



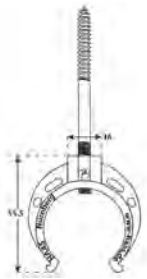


Wandhalterung für Siphonrohr

zur Wandmontage von Siphonen mit einem Tauchrohr DN 40

► inkl. Stockschraube M6 x 120 und Mutter M6

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2922	5	25	450	weiss	DN 40

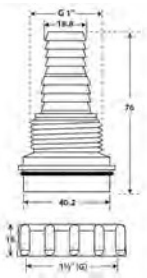




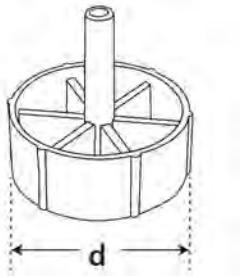
PP Geräteanschlusstülle 1" und ¾"

für Schlauchanbindung ¾" bzw. 1" oder G 1"-Gewindeanbindung, komplett mit Überwurfmutter und Dichtung.
► passend für Art.-Nr.: 2930, 2934 und 2935
► aus schlagfestem Polyprophylen
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:
2932	5			weiss	1"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

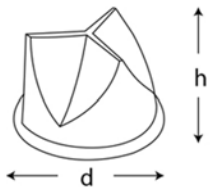


Ersatzsieb für Trichtersiphone Art.-Nr. 3010, Art.-Nr. 3015 und Art.-Nr. 2065

► aus schlagfestem Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
3022	5	25		weiss	45 mm





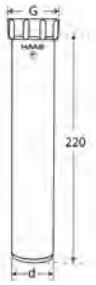
Rückflussverhinderer "SAVE", für Geräteanschlüsse (G 1")

► ideale Rückstausicherung an Siphon-Geräteanschlüssen
► öffnet nur bei ablaufendem Wasser
► dicht bis 1,5 bar

Material: Silikon, naturfarben

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	h:
6653	5	25		natur	Ø 26,5 mm	18 mm



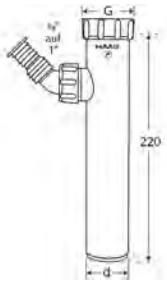


Tauchrohr 1½"

► mit Überwurfmutter und Flachdichtung
► aus schlagfestem Polypropylen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	G:
2909	5			weiss	DN 40	1½"



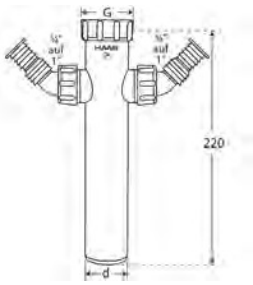


Tauchrohr 1½" mit einem Geräteanschluss

Aus schlagfestem Polypropylen, mit einem Kombi-Geräteanschluss ¾" und 1". Mit Überwurfmutter und Flachdichtung.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2911	5			weiss	DN 40	1½"





Tauchrohr 1½" mit zwei Geräteanschlüssen

Aus schlagfestem Polypropylen, für Anschlüsse ¾" und 1". Mit Überwurfmutter und Flachdichtung.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2921	5			weiss	DN 40	1½"





Höhenausgleichsstück 1½" x 1½"

Aus schlagfestem Polypropylen, Höhenausgleich um 18 mm und komplett mit Dichtung.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:
2821	5	30		weiss	1½"



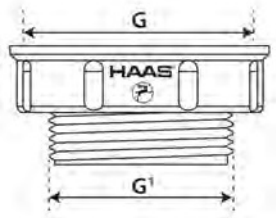
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



PP Reduzierstück, weiss von 2" auf 1½"

Aus schlagfestem Polypropylen, komplett mit Dichtungen.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	G / G1:
2924	5	25		weiss	1½" auf 1¼"
2928	5	20		weiss	2" auf 1½"

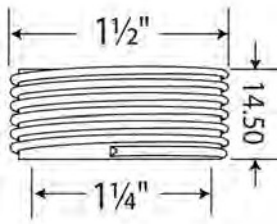




Übergangsstück, weiss von 1½" auf 1¼"

Reduzierstück vom Ablaufventil 1¼" auf Siphon 1½", aus schlagfestem Polypropylen, weiss.
► komplett mit Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	G / G1:
2923	5			weiss	DN 40 auf DN 32 (1 ½" AG auf 1¼" IG)

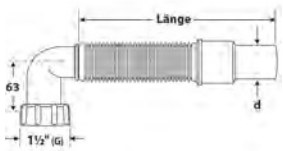




Ablaufschlauch flexibel 1½", weiss mit 90° Bogen für Siphone

► einzeln im Polybeutel verpackt
► kürzbar !
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:	Länge:
2810	5			weiss	DN 40/50	1½"	490 mm

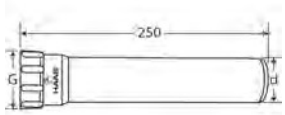




Verlängerungsrohr 1½", 250 mm

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Mutter und Dichtung
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2815	5			weiss	DN 40	1½"

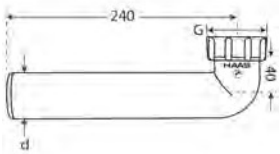




Ablaufbogen 1½" 90°, 240 mm

► aus schlagfestem Polypropylen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► mit Mutter und Flachdichtung
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2966	5			weiss	DN 40	1½"





Siphon-Anschlussschlauch

Aus hochwertigem Polypropylen, flexibel und nach Bedarf ausziehbar.
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:	Längen:
2666	5	25		weiss	DN 32	1¼"	336 bis 770 mm
2667	5	25		weiss	DN 40	1½"	336 bis 770 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

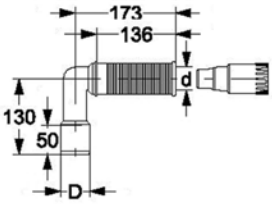


Übergangsstück DN 40/50 mit Muffe

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Dichtung



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
2927	10	150		weiss	DN 40	DN 50

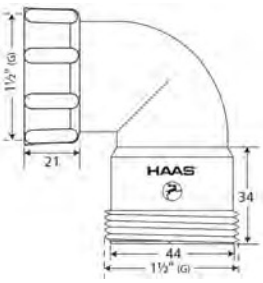


HT-Anschlusswinkel DN 50/32

Mit Gummi-Nippel für Siphon-Ablaufrohre DN 32, sowie Universal-Baustopfen aus Kunststoff. Die im Anschlusswinkel vorhandenen Rillen erleichtern das Absägen zur Wandangleichung.
► nach DIN EN



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6650	5	15	300	grau	DN 32/40/50	DN 40/50

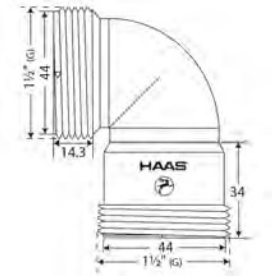


Raumsparbogen 1½" x 1½"

► aus schlagfestem Polypropylen
► komplett mit Überwurfmutter und Dichtung
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2945	5			weiss	DN 40	1½" AG x 1½" IG

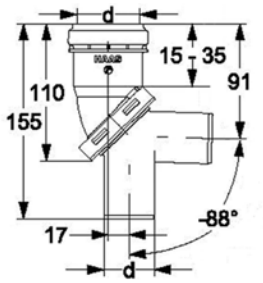


Raumsparbogen 1½" x 1½" mit 2 Gewinden

► aus schlagfestem Polypropylen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2941	5			weiss	DN 40	1½" AG x 1½" AG



OHA-Siphon-Multi-Bogen

Der besondere Vorteil liegt in der Zeiteinsparung bei der Installation. Als optimale Lösung bei engen Einbauverhältnissen, enorme Lagerplatzeinsparung sowohl beim Fachhandel als auch beim Installateur im Lager u. im Kundendienstfahrzeug. Der neue OHA-Multi-Bogen ist von 0 bis 87 Grad stufenlos winkelverstellbar u. ersetzt damit sechs herkömmliche HT-Bögen mit fester Gradzahl.

weitere Einbauvorteile:
Beim Anschluss von Leitungen an schräg nach oben gerichtete Abzweigstutzen in Grund- oder Sammelleitungen, aber auch in vielen anderen Fällen, reichen oft nicht einmal zwei Bögen aus, um den passenden Anschlusswinkel zu erhalten.
► mit einem Bogen immer die richtige Gradzahl, umständliches Bogen probieren entfällt
► keine Verspannungen und damit mögliche Undichtigkeiten im Bereich des Bogenanschlusses
► Erleichterung des Anschlusses von Ablaufstellen auch nach der Rohbauphase
► spezielle Gleitdichtung garantiert eine leichte Handhabung
► keine unnötige Lagerhaltung
► durch ausgeklügeltes Dichtungssystem bleibt der OHA-Multibogen in jeder Stellung dicht!
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2881	10	100		weiss	DN 50/40
2884	10	100		weiss	DN 40/50
2885	10	100		weiss	DN 50/50

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Zwischenstück DN 40, 1½" x 1½"

Zur Verbindung von Siphonrohren DN 40, als Verlängerung oder G 1½"-kompatibel. Aus schlagfestem Polypropylen.

Bestehend aus:
► Zwischenstück DN 40
► 2 x Keilplastringen und 2x Überwurfmuttern
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	H:
2999	1	10		weiss	1½" x 1½"	50 mm

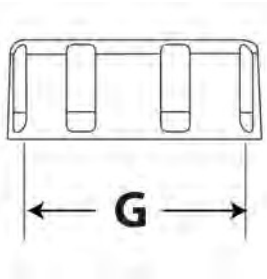




Überwurfmuttern

► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Gewinde:	Höhe:
2951	10	50		weiss	Schlauchtüllen	1" DIN 228-1	17,3 mm
2902	10	50		weiss	Tauchrohr	1½" DIN 228-1	21 mm
2903	10	50		weiss	Geruchsverschlüsse/ Tauchrohr	1½"	25 mm

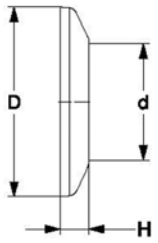




Siphonrosette

► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ablauf:	D:	d:	H:
2901	10	50		weiss	DN 40	84 mm	40,6 mm	12,7 mm
2906	10	200		weiss	DN 50	94 mm	50,4 mm	12,7 mm
2938	10	50		weiss	DN 32 (NEU)	67 mm	32 mm	12,7 mm

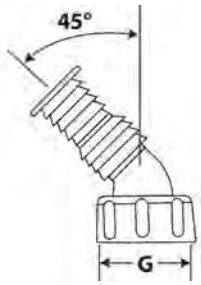




Kombi-Geräteanschlusstülle 1" und ¾", weiss mit Stopfen und Scheibe

Aus schlagfestem Polypropylen, mit 1" Mutter und Kombi-Geräteanschluss ¾" auf 1"
► komplett mit Dichtung, Dichtscheibe und Blindstopfen
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Einschubhöhe in mm:
2912	10	100		weiss	1"	37 mm

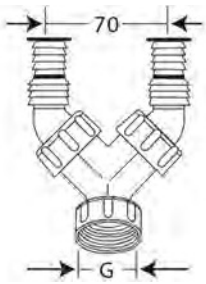




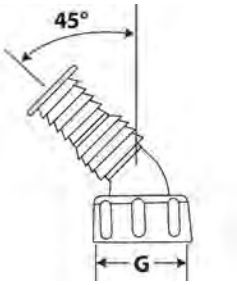
Kombi-Doppel-Geräteanschlusstülle 1" und ¾", weiss mit Stopfen und Scheiben

Für Spülensiphone aus schlagfestem Polypropylen, mit 1" Mutter und 2 Kombi-Anschlüssen ¾" auf 1".
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Einschubhöhe in mm:
2914	10	50		weiss	1"	37 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

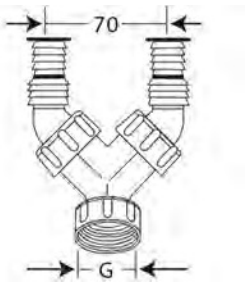


Kombi-Geräteanschlusstülle "Save", 1" und ¾", weiss mit Rückflussverhinderer, Stopfen und Scheibe

Aus schlagfestem Polypropylen mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser. Mit Dichtscheibe, Blindstopfen, 1" Mutter und Kombi-Anschluss ¾" auf 1", dicht bis 1 bar.
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Einschubhöhe in mm:
2916	5	50		weiss	1"	37 mm



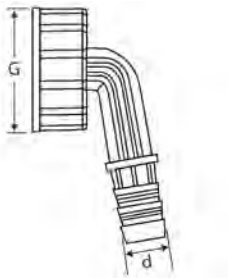


Kombi-Doppel-Geräteanschlusstülle "Save", 1" und ¾" mit Rückflussverhinderer, Stopfen und Scheiben

Aus schlagfestem Polypropylen mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser. Komplett mit Dichtung, Dichtscheibe, Blindstopfen u. mit 1" Mutter u. Kombi-Anschlüssen ¾" auf 1", dicht bis 1 bar.
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Einschubhöhe in mm:
2913	10	50		weiss	1"	37 mm



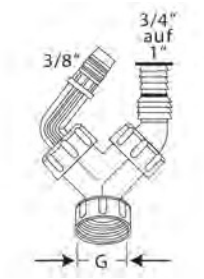


Winkelschlauchtüllen 90° für Kondensatanschluss

Aus schlagfestem Polypropylen, komplett mit Mutter & Dichtung.
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Höhe in mm:	Gewinde:
2939	5			weiss	⅜" / 10 mm	51 mm	1"
2942	5	25		weiss	½" / 12 mm	63 mm	1"
2943	5	25		weiss	¾" / 19 mm	60 mm	1"





Kondensat- und Geräteanschlusstülle "Save" 1", ¾" auf 1" und ⅜" mit Rückflussverhinderer

Aus schlagfestem Polypropylen mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser. Komplett mit Dichtung, Dichtscheibe, Blindstopfen u. mit 1" Mutter u. Kombi-Anschluss ¾" auf 1" und Kondensat-Anschluss ⅜", dicht bis 1 bar.
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Geräteanschluss:	Kondensatanschluss:
2937	5	50		weiss	1"	3/4" auf 1"	3/8" / 10 mm



NEU

Schwimmerkugel für Kugelverschlusssiphon

Zubehör für alle Kugelverschlusssiphone in unserem Sortiment.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5487	5	50		grau	





Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Kunststoff-Siphone und Zubehör

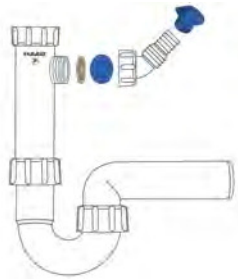
Dichtungen für Kunststoffsiphone



Verschluss-Set für Geräteanschluss, 1"

Bestehend aus je 1x:
► Dichtscheibe (blau)
► Dichtung
► Stopfen (blau)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
2926	1	5		blau





Dichtungssatz für Tauchrohr 1½"

► passend für z.B. Geberit® und HAAS-Siphone

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
7471	10	50		schwarz	3 Stück, verpackt im Polybeutel

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	1
7465	1 x 33 x 38 x 5 mm
6163	1 x 40,5 x 45 x 3 mm
8616	1 x 35 x 45 x 2 mm



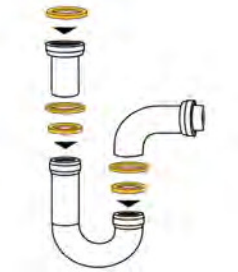


Dichtungssätze für Spülensiphone 1½"

► passend für z.B. Geberit® und HAAS-Siphone

bestehend aus:
OHA-Press-Dichtungen, Gummidichtungen & Kunststoff-Quetschdichtungen im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
2907	5	25		schwarz	für 1-teilige PP-Siphone, 5 Dichtungen
2908	5	25		schwarz	für 2-teilige PP-Siphone, 10 Dichtungen





Dichtungssatz für 1-teilige Kugelgelenk-Sipohns

► passend für 1-teilige Kugelgelenk-Siphon

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
4801	5	50		schwarz	6 Stück

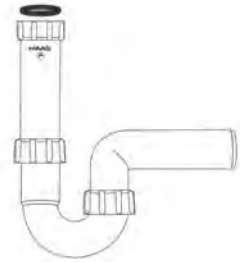




Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1½"

► Für Spülensiphone

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8616	100	500		schwarz	1½"	35 mm	45 mm	2 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

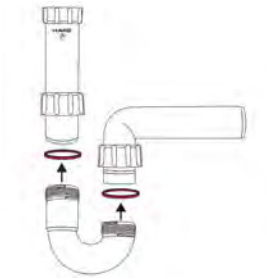


OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung 1½", 35 x 45 x 1,8 mm

► für Siphonverschraubungen
► in OHA-Press-Qualität, 1,8 mm stark
► passend für Spülen, Brause und Badewannensiphone

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i.-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8843	50	250		gelb	1½"	35 mm	45 mm	1,8 mm



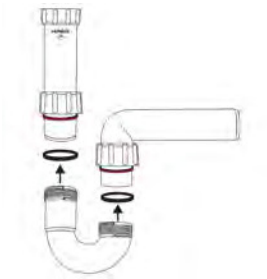


Kunststoff-Quetsch-Ring für Tauchrohre

► passend für Geberit® und HAAS-Siphone

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6163	50	500		rot	40,5 mm	45 mm	3 mm





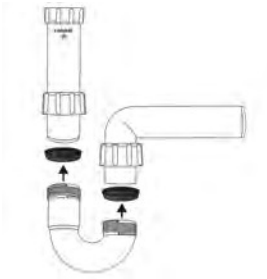
Gummi-Siphon-Dichtung

► passend für Geberit® und HAAS-Siphone und Geruchsverschluss.

Material: EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
7334	50	250		schwarz	38 mm	44 mm	4 mm
7465	50	250		schwarz	33 mm	38 mm	4 mm





Keildichtung für Spülensiphon 1½"

► passend für Spülen-Siphon-Tauchrohre (Geruchsverschlüsse).
► aus spezial Weich-Kunststoff

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6101	50	250		schwarz	40 mm	45 mm	7 mm
6114	50	250		transp.	39 mm	44 mm	8 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

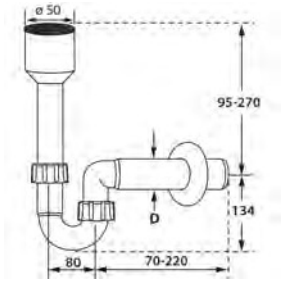


Urinal- und Ausgussbeckensiphon

für Urinale oder Ausgussbecken ohne integriertem Geruchsverschluss und angeformten Anschlussstutzen Ø 50 mm.

► mit Rosette und Dichtungen
► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



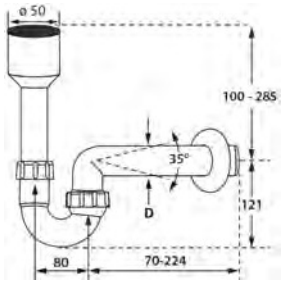
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6236	1			weiss	DN 32	ø 50 mm
6224	1			weiss	DN 40	ø 50 mm
6225	1			weiss	DN 50	ø 50 mm
6229	10	200		weiss	DN 56	ø 50 mm



Kugelgelenk-Urinal- und Ausgussbeckensiphon

► mit Rosette und Dichtungen
► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



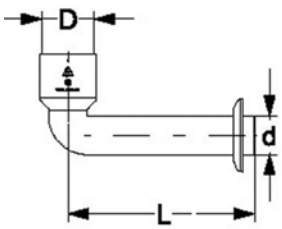
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
4990	10	200		weiss	DN 40	ø 50 mm
4995	15	300		weiss	DN 50	ø 50 mm



Urinal-Anschlussbögen für Ausgussbecken und Urinale

für Urinale mit integriertem Geruchsverschluss u. angeformten Anschlussstutzen Ø 50 mm o. Ø 65 mm.
► mit Rosette und Dichtungen
► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



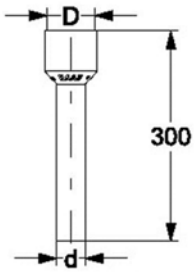
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:	L:
6227	10	200		weiss	DN 50	ø 50 mm	292,5 mm
6228	5	100		weiss	DN 50	ø 50 mm	164,5 mm



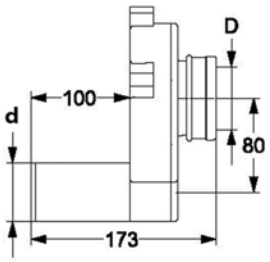
Anschlussstutzen für Urinal- und Ausgussbecken

Ersatzteil zu Art.-Nr. 6225
► mit Dichtung
► aus schlagfestem Polypropylen, weiss
► nach DIN

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6226	10	200		weiss	DN 40	ø 50 mm



Urinal-Absaug-Siphon für waagerechten Ablauf

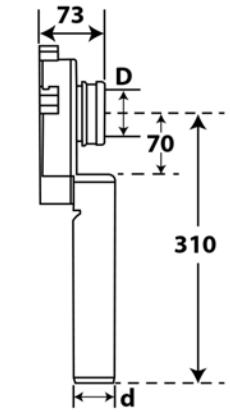
Aus PE (sehr gute chemische Beständigkeit), mit Gummi-Dichtung, komplett montiert. Passend für Keramik-Anschluss Ø 48 - 52 mm.

► waagerechter Ablauf
► Höhe: 80 mm (von Mitte "Einlauf" zu Mitte "Ablauf")
► nach DIN 1380:2001-05 und DIN 19541:2004-12
► Mindestdurchfluss: 0,6l/sec.

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6280	5	320		blau	DN 50	DN 50





Urinal-Absaug-Siphon für senkrechten Ablauf

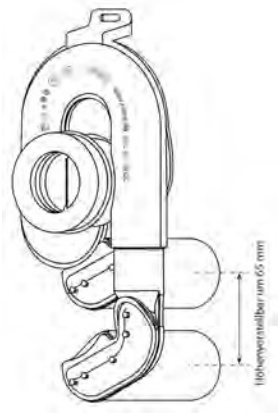
Aus PE (sehr gute chemische Beständigkeit), mit Gummi-Dichtung, komplett montiert. Passend für Keramik-Anschluss Ø 48 - 52 mm.

► senkrechter Ablauf
► Höhe 310 mm (von Mitte "Einlauf" bis Ende "Ablaufrohr")
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN 1380:2001-05 und DIN 19541:2004-12
► Mindestdurchfluss: 0,6l/sec.

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6290	5	320		weiss	DN 50	DN 50





Urinalabsaugesiphon, höhenverstellbar um 65 mm, DN 50, Abgang waagerecht

Der höhenverstellbare Urinalsiphon gleicht baubedingte Höhenunterschiede zwischen Urinalsiphon und dem Ablauf um max. 65 mm aus.

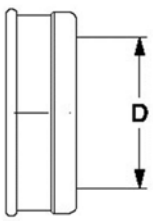
► maximaler Durchfluss 0,6 l/sec. bzw. 36 l/min.
► Zulauf passend für Keramik-Anschlüsse Ø 50 ±2 mm
► Ablaufrohr Ø 50 mm passend für HT-Rohr DN 50 Muffe
► empfohlene Höhe 80 mm (von Mitte Einlauf zu Mitte Ablauf)
► minimale Höhe 65 mm (von Mitte Einlauf zu Mitte Ablauf)
► maximale Höhe 130 mm (von Mitte Einlauf zu Mitte Ablauf)
► nach DIN 1380:2001-05 und DIN 19541:2004-12
► Material Grundkörper sehr gute chemische Beständigkeit
► JETZT NEU - vorgerüstet für Spülsensor mit Sensorhalterung.

*Bitte beachten Sie: Der Spülsensor ist nicht im Lieferumfang enthalten!!!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6000	1			schwarz	





Gummi-Dichtung für Urinal-Absaug-Siphon

► passend für Art.-Nr. 6280 & 6290

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	D:
3150	10	100		schwarz	45 mm

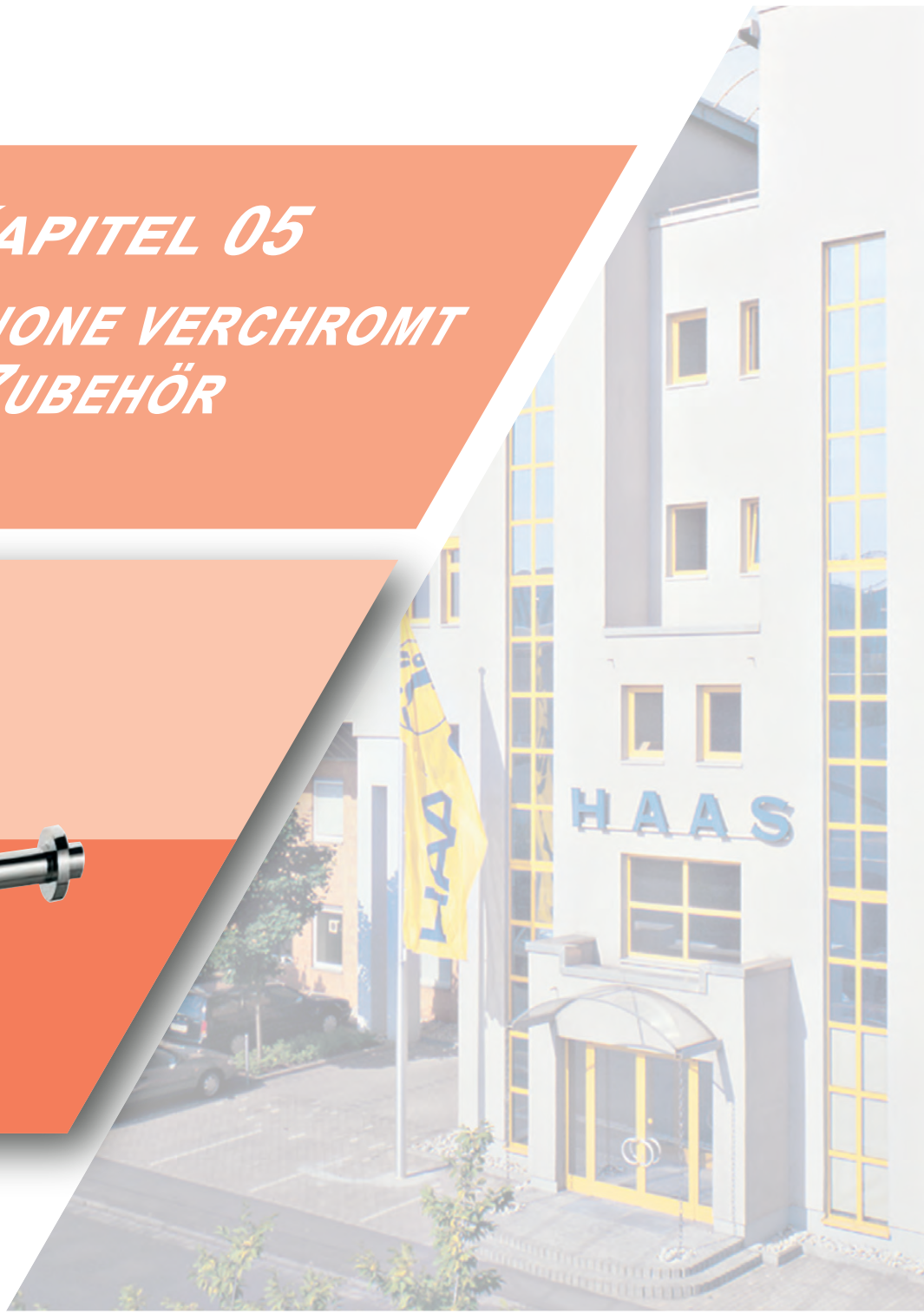


HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 05
Siphone verchromt und Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 05

Waschtischsiphone verchromt	Seite 01 bis Seite 02
Zubehör für Waschtischsiphone verchromt	Seite 03 bis Seite 04
Urinal- und Bidetsiphone	Seite 05 bis Seite 05



Röhrensiphon 1¼"

Verchromter Waschbecken-Röhren-Siphon 1¼" mit Wandrosette.
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2083	10	30	360	chrom	Röhren-Siphon 1¼"	DN 32





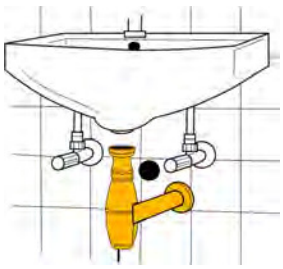
Röhrensiphon 1¼" "Long-Version" 120 x 220 mm

Verchromter Waschbecken-Röhrensiphon 1¼" mit Wandrosette.
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2380	10	30	360	chrom	Röhren-Siphon 1¼"	DN 32





Flaschen-Siphon 1¼"

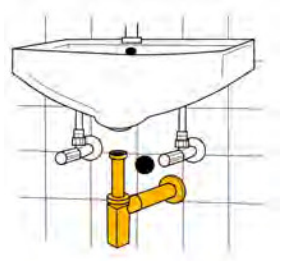
Verchromter Waschbecken-Flaschen-Siphon 1¼" mit Wandrosette.

► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2082	10	30		chrom	Flaschen-Siphon 1¼"	DN 32





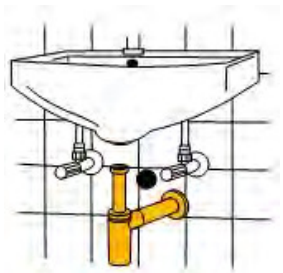
Design-Flaschen-Siphon 1¼" ADRIANO

► Messing verchromt, mit Wandrosette
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2770	1	30		chrom	Flaschen-Siphon 1¼"	DN 32





Design-Flaschen-Siphon 1¼" MARTINO

► Messing verchromt, mit Wandrosette
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2771	1	10		chrom	Flaschen-Siphon 1¼"	DN 32





Design-Flaschen-Siphon 1¼" GINO

► Messing verchromt, mit Wandrosette
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2772	1	30		chrom	Flaschen-Siphon 1¼"	DN 32



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Design-Flaschen-Siphon 1¼" CHRISTIANO mit verdecktem Tauchrohr

► Messing verchromt, mit Wandrosette
► Ablaufrohr 300 mm lang
► einzeln im Karton verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2774	1	20	600	chrom	Flaschen-Siphon 1¼"	DN 32



NEU

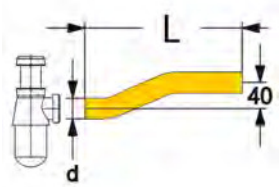
Messing-Ablaufrohr gekröpft, 30 mm



► Messing, verchromt
► außen Hochglanz verchromt
► einzeln in Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ablauf:	L:	gekröpft um:
2415	1	5		chrom	DN 32	300 mm	30 mm
2416	1	5		chrom	DN 32	300 mm	40 mm



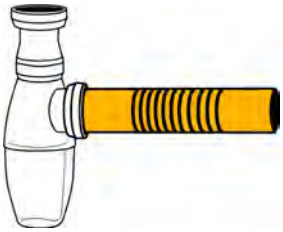


Ablaufrohre flexibel für Flaschen-Siphon

DN 32 mm, gerade mit flexiblem Teilstück 1¼" in Messing verchromt.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2037	1	10		chrom	250 mm, mit flexiblem Teilstück
2038	1	10		chrom	300 mm, mit flexiblem Teilstück



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Tauchrohre für Flaschen-Siphon

DN 32, gerade 1¼" in Messing verchromt mit Bördelrand.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2047	1	10		chrom	190 mm
2048	1	10		chrom	250 mm
2049	1	10		chrom	390 mm





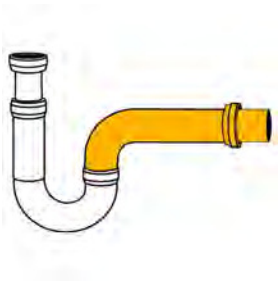
Ablaufrohre für Flaschen-Siphon

DN 32, gerade 1¼" in Messing verchromt, ohne Bördelrand.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2044	1	10		chrom	190 mm
2045	1	10		chrom	250 mm
2046	1	10		chrom	300 mm





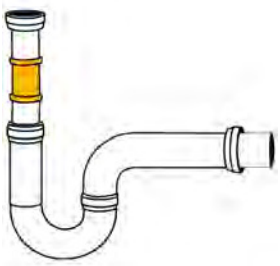
Ablaufrohr für Röhren-Siphon

DN 32, 90° gebogen, mit Bördelrand 1¼" in Messing verchromt und 250 mm lang.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2043	1	10		chrom	250 mm





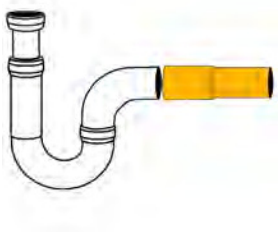
Doppelmuffe, Messing verchromt

DN 32 mm, 1¼" zum Verlängern von Siphon-Abflussrohren, 50 mm lang und zwei O-Ringen.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Größe:
2042	10	50		chrom	Doppelmuffe	1¼", 50 mm lang





Verlängerungsrohr, 130 mm lang

DN 32, 1¼" die schnelle, stabile Verlängerung von Siphon-Rohren in Messing verchromt.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
2040	10	50		chrom	Steckmuffenverlängerung



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Siphone verchromt und Zubehör

Zubehör für Waschtischsiphone verchromt

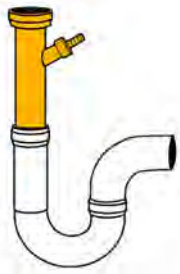


Tauchrohr 1¼" mit Geräteanschluss

1¼", NW 32 mm, mit Schlauchverschraubung 3/4" zum Ablaufanschluss an Waschmaschinen in Messing verchromt, komplett mit Dichtungen.
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ablaufrohr:
2039	10	50		chrom	200 mm lang





Siphonrosette

Ersatzteil zu Art. 2700

► Messing verchromt

nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Außen-Ø:	Loch-Ø:	Höhe:
2377	10	100		chrom	90 mm	32 mm	6 mm



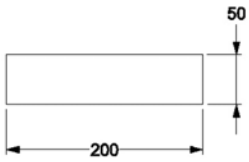


OHA-Gummi-Kratzschutz für Armaturen

Dieser besonders hochwertige OHA® Gummi-Kratzschutz ermöglicht Ihnen, Muttern und Verschlüsse von Siphonen und Abläufen ohne Beschädigungen und Verkratzungen zu öffnen bzw. zu schliessen.

► einfach bei der Montage zwischen Zangenbacken und Siphon bzw. Ablauf klemmen.
► hergestellt aus einer PU-Spezialqualität, orangefarben

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe in mm:	Stärke in mm:
7755	1	10		orange	50 x 200 mm	1 mm





Dichtungssatz für Waschtischsiphone DN 32

Dichtungssatz für Waschtischsiphone in DN 32.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2084	10	50		schwarz	DN 32



Dichtungssatz für Flaschensiphone DN 32

Dichtungssatz für Flaschensiphone in DN 32.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
2099	10	50		schwarz	DN 32

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Bidet-Röhren-Siphon 1¼"

- ► Messing verchromt
- ► mit Wandrosette
- ► einzeln im Karton verpackt
- ► nach DIN EN 274

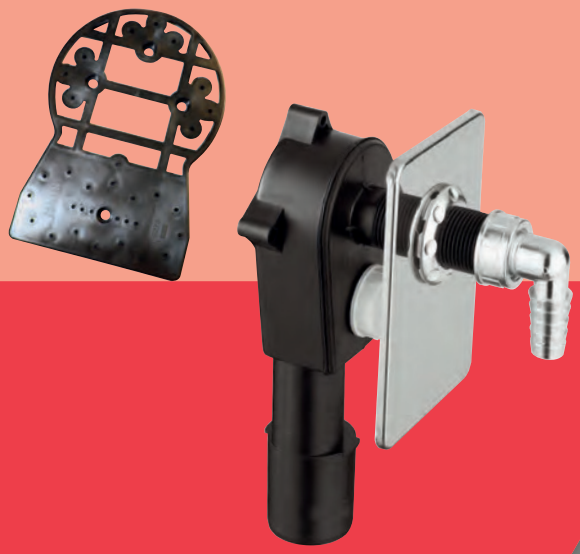


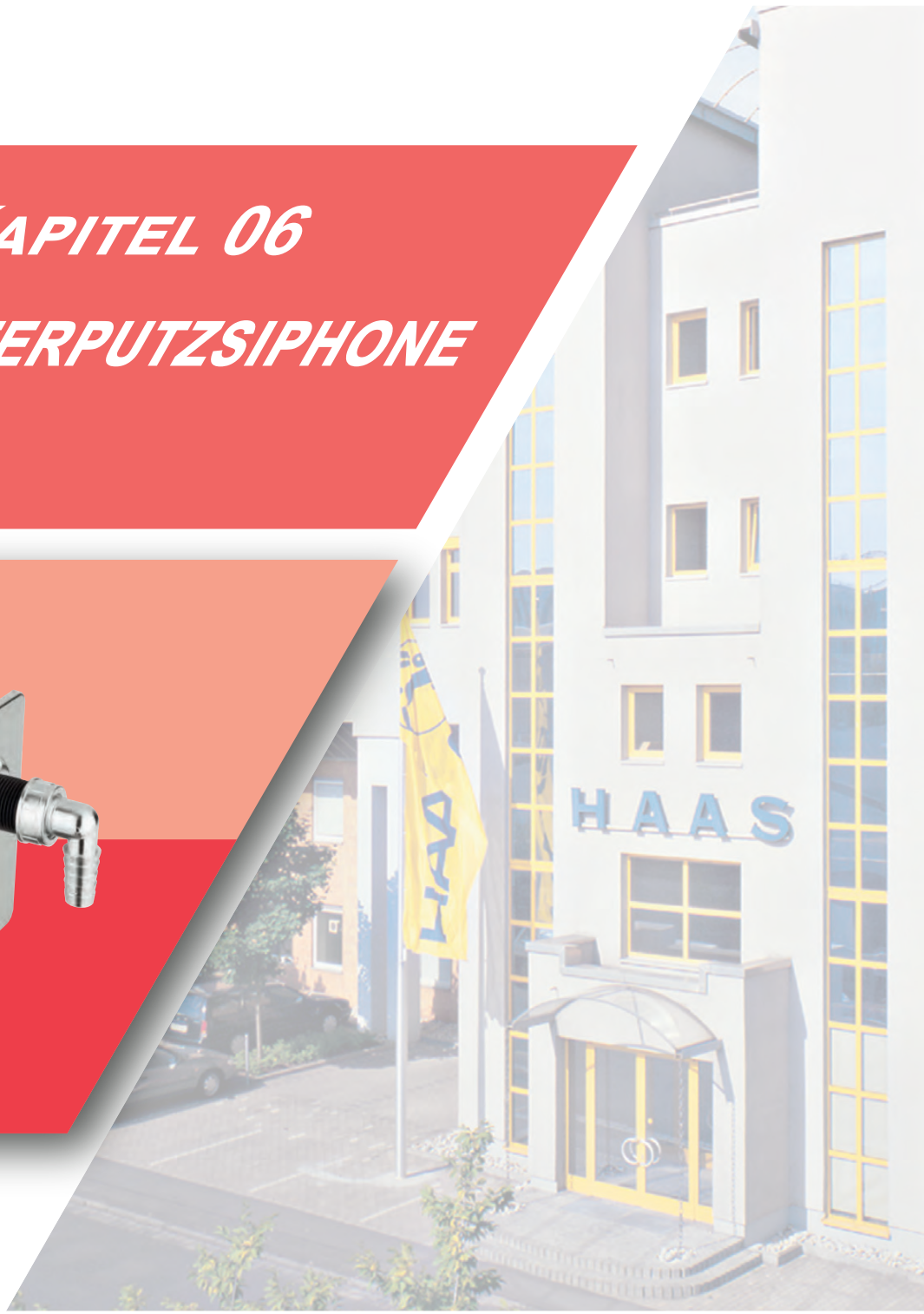
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Ablauf:
2085	5			chrom	Bidet-Röhren-Siphon 1¼"	DN 32

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 06
Unterputzsiphone





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

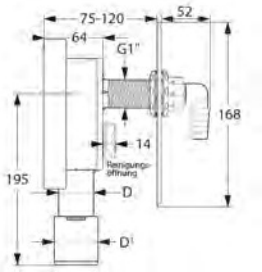
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 06

Unterputz-Gerätesiphone	Seite 01 bis Seite 03
Unterputz-Gerätesiphone Zubehör	Seite 04 bis Seite 06
Unterputz-Gerätesiphone, behindertengerecht und unterfahrbar	Seite 07 bis Seite 07



PE-Unterputzgerätesiphon mit Schallschutzplatte

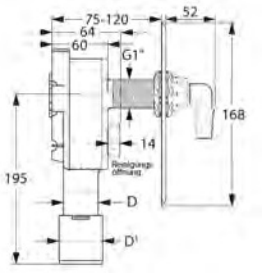
NEU

für Waschmaschinen oder Geschirrspüler.

- ► mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt (#2070 weiss)
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2028	1	5		schwarz	DN 40/50	1"	Mit Schallschutzplatte



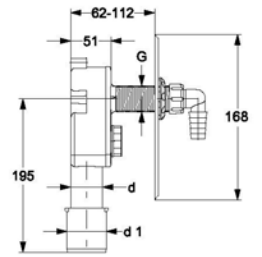
Unterputz-Geräte-Siphon "OHA 4000"

für Waschmaschinen oder Geschirrspüler.

- ► mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt (#2070 weiss)
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2074	2	112		schwarz	DN 40/50	1"	ohne Montageplatte



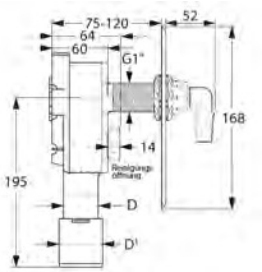
PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit Montageplatte

für Waschmaschinen oder Geschirrspüler.

- ► mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt (#2070 weiss)
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2072	5			schwarz	DN 40/50	1"	mit Montageplatte



PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit weissem WS-Anschluss

für Waschmaschinen oder Geschirrspüler.

- ► mit Reinigungsöffnung, Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus Kunststoff in weiss
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2070	5			schwarz	DN 40/50	1"	ohne Montageplatte

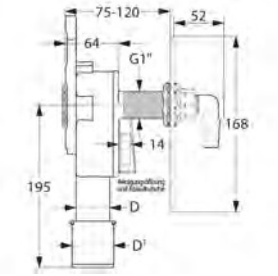
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Unterputz-Geräte-Siphon "OHA 6000" mit Wasserrutsche

bestehend aus:
- ► Siphon mit einer Reinigungsöffnung und Wasserrutsche
- ► komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei) und allem Zubehör
- ► hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
- ► verchromtem Winkel-Schlauchanschluss ¾" und Kontermutter, inkl. Abdeckstopfen
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:
3505	5	280		schwarz	DN 40/50	1"



NEU

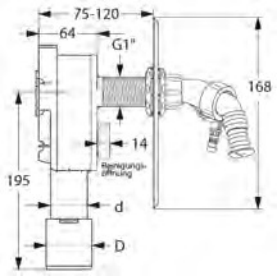


OHA-PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit zwei Winkelschlauchtüllen in ¾" und ⅜"

Mit zwei Winkelschlauchtüllen, jeweils mit einem Geräteanschluss ¾" und einem Kondensatanschluss ⅜".

- ► mit Reinigungsöffnung, Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte
- ► mit Kontermutter und Winkelschlauchtüllen aus Kunststoff in weiss
- ► langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Polybeutel verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:	Ausführung:
2425	1			schwarz	DN 40/50	1"	ohne Montageplatte

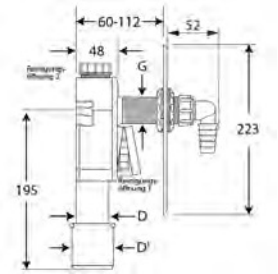




OHA-Unterputz-Geräte-Siphon mit zwei Reinigungsöffnungen und Ablaufrutsche

Siphon mit zwei Reinigungsöffnungen, eine Öffnung vorne und eine Öffnung oben mit Durchgang zum Fallstrang und Ablaufrutsche. Komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei) und allem Zubehör.
- ► hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
- ► verchromtem Winkel-Schlauchanschluss ¾" und Kontermutter, inkl. Abdeckstopfen
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1	Gewinde:
3506	1	5		schwarz	DN 40/50	1"

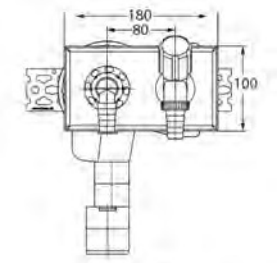


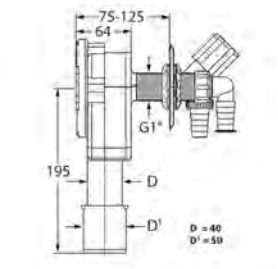


Unterputz-Geräte-Siphon "OHA 4060", DN 40/50, für waagerechte Montage

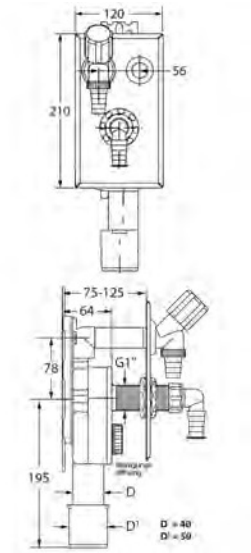
- ► rechts und links verwendbar
- ► integrierte Armaturenkombination mit Rückflussverhinderer (mit OHA-UP-Ventil 1/2")
- ► schnelle und sichere Montage, langer absägbarer Schraubstutzen
- ► hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte, 180 mm x 100 mm
- ► Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus schlagfestem Polypropylen, verchromt
- ► Montageschiene und schalldämmende Montageplatte
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Karton verpackt
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:
4060	1	5	100	schwarz	DN 40/50	1"





Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

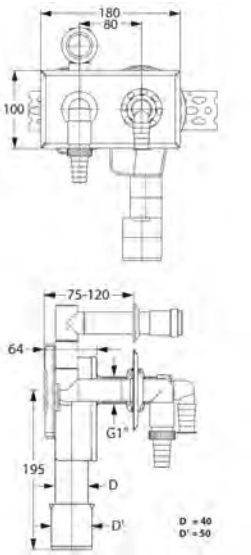


Unterputz-Geräte-Siphon "OHA 4070", DN 40/50, für senkrechte Montage

- ► rechts und links verwendbar, mit Reinigungsöffnung
- ► integrierte Armaturenkombination mit Rückflussverhinderer (mit OHA-UP-Ventil ½")
- ► schnelle und sichere Montage, langer absägbarer Schraubstutzen
- ► hochglanzpolierte Abdeckplatte aus Edelstahl, Größe: 220 mm x 120 mm, incl. 1 Blindstopfen
- ► Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter aus schlagfestem Polypropylen, verchromt
- ► Montageschiene und schalldämmende Montageplatte
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Karton verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	Gewinde:
4070	1	5	100	schwarz	DN 40/50	1"





Unterputz-Geräte-Siphon, DN 40/50 mit Unterputzventil

- ► mit separatem Marken-UP-Ventil ½" mit eingebautem Rückflussverhinderer (nicht für Trinkwasserentnahme geprüft)
- ► hochglanzpolierte Abdeckplatte aus Edelstahl, Größe: 180 mm x 100 mm
- ► mit Winkelschlauchtülle ¾" und Kontermutter, verchromt
- ► Montageschiene und schallgedämmte Montageplatte
- ► langer absägbarer Schraubstutzen
- ► PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei)
- ► einzeln im Karton verpackt, inkl. Montageanleitung
- ► ABLAUFLEISTUNG: 36 l/min.
- ► nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1	Gewinde:
4050	1	5		schwarz	DN 40/50	1"

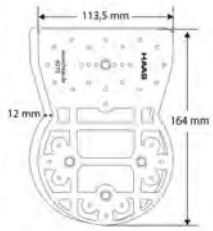




Montageplatte für Unterputzsiphon

Montageplatte für Unterputzsiphon zur senkrechten und waagerechten Montage von Unterputz-siphonen. Die Montageplatte unterstützt den geraden und vibrationsfreien Einbau.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Tiefe:
6275	1	5		schwarz	113,5 mm	164 mm	12 mm



NEU



Befestigungsset für Unterputzsiphon

Befestigungsset für unsere Unterputzsiphone, bestehend aus zwei Schrauben und zwei Unterlegscheiben.

► max. Anzugsdrehmoment 1 Nm für die Befestigungsschrauben

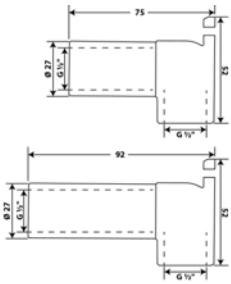
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2151	10	80		silber	



Wandanschlusswinkel

Wandanschlusswinkel aus Messing in zwei Ausführungen erhältlich.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
2160	1	5		messing	75 mm
2034	1	10		messing	92 mm



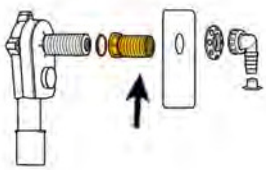


Gewinde-Verlängerung für PE-Unterputz-Geräte-Siphon, 96 mm

Aus schlagfestem Polypropylen, dichtend am Innendurchmesser, verlängert den Gewindestutzen bis zu 80 mm.

► mit Überwurfmutter und Dichtung
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung:	Länge:
2078	10	30		schwarz	AG-/IG-Gewinde 1"	96 mm

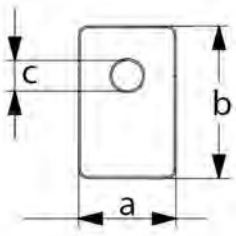




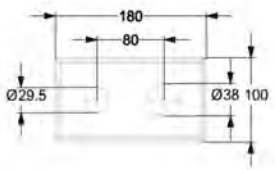
Abdeckplatte aus Edelstahl

► Oberfläche poliert
► mit Schutzfolie abgedeckt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	passend für:
2075	1			edel-stahl	108 x 168 mm	OHA 4000 & OHA 6000
2190	1	5		edel-stahl	108 x 168 mm / Aufsteckstutzen 48 mm Ø	OHA 3500
3701	1	5		edel-stahl	105 x 167 mm / Aufsteckstutzen 50 mm Ø	OHA 3700



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

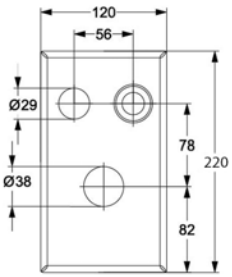


Abdeckplatte aus Edelstahl mit Kunststoffring für OHA 4050/4060

► Oberfläche poliert
► mit Schutzfolie abgedeckt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	passend für:
2009	1	5		edel-stahl	100 x 180 mm	OHA 4050 und OHA 4060



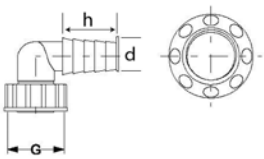


Abdeckplatte aus Edelstahl für OHA 4070, für senkrechte Montage

► Oberfläche poliert
► mit Schutzfolie abgedeckt
► wechselseitig verwendbar
► inkl. Blindstopfen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	passend für:
2027	1	5		edel-stahl	120 x 220 mm	OHA 4070





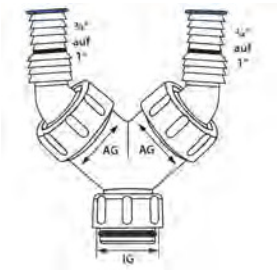
Anschlusswinkel ¾" mit Kontermutter verchromt für Unterputzsiphon

Nachrüstsatz bestehend aus:

► Kontermutter (verchromt)
► Schlauchtülle (verchromt)
► inkl. Dichtung und Stopfen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	D:	Einschubhöhe in mm:
2076	1	50		chrom	1"	19 mm	34 mm
2073	10	50		weiss	1"	19 mm (NEU)	34 mm





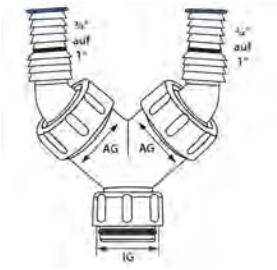
Doppelschlauchtülle für PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit Rückflussverhinderer

Aus schlagfestem Polypropylen, verchromt. Mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser, dicht bis 1 bar.

► für Anschlüsse 3/4" & 1"
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	D:	d:	Einschub-höhe in mm:	Ausstattung
4063	1	10	50	chrom	1"	19 mm	24 mm	37 mm	mit Rück-flussver-hinderer





Doppelschlauchtülle für PE-Unterputz-Geräte-Siphon mit & ohne Rückflussver-hinderer

NEU

Aus schlagfestem Polypropylen. Mit neuem revolutionärem Rückstausystem, öffnet nur bei ablaufendem Wasser, dicht bis 1 bar.

► für Anschlüsse ¾" & 1"
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	D:	d:	Einschub-höhe in mm:	Ausstattung
4059	1			weiss	1"	19 mm	24 mm	37 mm	mit Rück-flussver-hinderer
4058	1			weiss	1"	19 mm	24 mm	37 mm	ohne Rück-flussver-hinderer



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

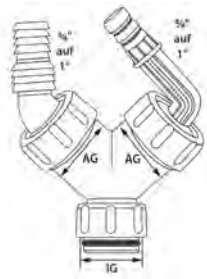
NEU



Kondensat- & Geräteanschlusstülle "Save" 1", ¾" und ⅜" für Unterputz-Geräte-Siphon

Aus schlagfestem Polypropylen. Mit neuem revolutionärem Rückstausystem (Rückflussverhinderer), öffnet nur bei ablaufendem Wasser, dicht bis 1 bar.

► für Anschlüsse ¾" auf 1" und ⅜"
► mit Rückflussverhinderer
► nach DIN EN 274



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gewinde:	Geräteanschluss:	Kondensatanschluss:
4071	1	5		weiss	1"	¾" auf 1"	⅜"

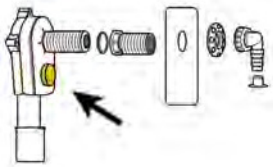


Blindkappe 1" für PE-Unterputz-Geräte-Siphon

Nachrüstsatz bestehend aus:

► Blindkappe
► Dichtung

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2119	5	25		natur	



Blindstopfen für "OHA 4070"

► passend für unsere Unterputz-Geräte-Siphone
► aus hochwertigem Polypropylen, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2362	5	25		chrom	

NEU



Ersatzteil-Set für OHA 6000

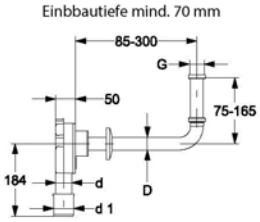
Set besteht aus 3 O-Ringen in EPDM.

► passend für Urinalabsaugsiphon höhenverstellbar Art. 6000
► 31 x 2 mm

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
9639	5			schwarz	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

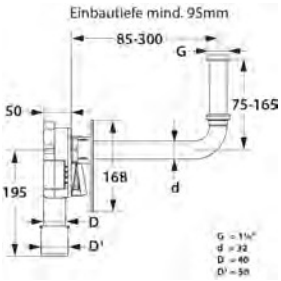


Raumspar-Wandeinbau-Siphon "OHA 3000"

Alle Sichtteile aus Messing, verchromt, komplett mit Dichtungen und allem Zubehör.
► mit Rosette Ø 90 mm
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	D:	Gewinde:
3000	1	5		schwarz	DN 40/50	DN 32	1¼"



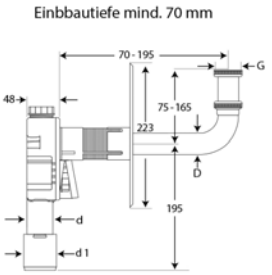


Raumspar-Wandeinbau-Siphon "OHA 3500" mit Reinigungsöffnung u. Ablaufrutsche

Mit der neuen Ablaufrutsche ist ein erheblicher Zeitaufwand durch das Entfernen des Ablaufbogens zu vermeiden. Das Ablassen des Schmutzwassers aus dem Becken entfällt, da es über die Ablaufrutsche in ein Gefäß abgeleitet werden kann, ohne dass es hinter die Vorwand gelangen kann. Die Bildung von Schimmel kann somit verhindert werden. Alle Sichtteile aus Messing, verchromt.
► inkl. hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
► komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei) und allem Zubehör
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	D:	Gewinde:
3500	1	5		schwarz	DN 40/50	DN 32	1¼"



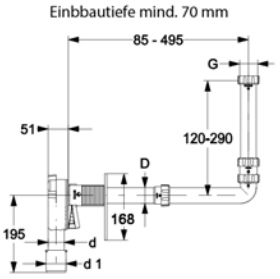


Raumspar-Wandeinbau-Siphon "OHA 4301" mit zwei Reinigungsöffnungen u. Ablaufrutsche

Siphon mit zwei Reinigungsöffnungen, eine Öffnung vorne und eine Öffnung oben mit Durchgang zum Fallstrang. Das Ablassen des Schmutzwassers aus dem Becken entfällt, da es über die Ablaufrutsche in ein Gefäß abgeleitet werden kann, ohne dass es hinter die Vorwand gelangen kann. Die Bildung von Schimmel kann somit verhindert werden. Alle Sichtteile aus Messing, verchromt.
► inkl. hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte, komplett mit Dichtungen und allem Zubehör
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	D:	Gewinde:
4301	1	5		schwarz	DN 40/50	DN 32	1¼"



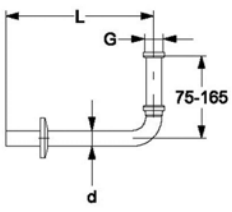


Raumspar-Wandeinbau-Siphon "OHA 3700" mit Reinigungsöffnung u. Ablaufrutsche

Mit der neuen Ablaufrutsche ist ein erheblicher Zeitaufwand durch das Entfernen des Ablaufbogens zu vermeiden. Das Ablassen des Schmutzwassers aus dem Becken entfällt, da es über die Ablaufrutsche in ein Gefäß abgeleitet werden kann, ohne dass es hinter in die Vorwand gelangen kann. Die Bildung von Schimmel kann somit verhindert werden. Alle Sichtteile aus schlagfestem Polypropylen, weiss.
► inkl. hochglanzpolierter Edelstahl-Abdeckplatte
► komplett mit Dichtungen, PE-Schaum-Bauschutz (HBCD-Frei) und allem Zubehör
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d/d1:	D:	Gewinde:
3700	1	5		weiss	DN 40/50	DN 40	1½"





Ablaufbogen 90° Messing verchromt, DN 32, mit Rosette

Das Tauchrohr lässt sich, passend zur Einbausituation, verkürzen! Aus Messing, verchromt.
► mit Rosette Ø 90 mm und komplett mit Dichtungen
► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:	L:
2700	1	10		chrom	DN 32	1¼"	300 mm
2701	1	10		chrom	DN 32	1¼"	250 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 07

Dichtungen und Gummi-nippel für Siphone





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

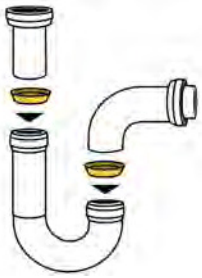
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 07

Dichtungen für Waschtischsiphone	Seite 01 bis Seite 01
Gumminippel für Siphone	Seite 02 bis Seite 06

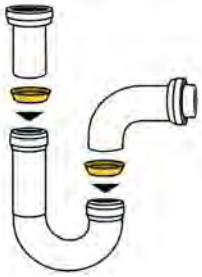


Keildichtungen in 1" und 1¼"

► passend für Siphon-Tauchrohre (Geruchverschlüsse).
► aus Kunststoff

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6115	10			transp.	25 mm	29 mm	7 mm
6113	50	250		transp.	32 mm	37 mm	8 mm





Keildichtungen 1¼"

► passend für Siphon-Tauchrohre
► aus Kunststoff-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	passend für:
6116	50	250		schwarz	32 mm	38 mm	7 mm	GROHE®
6117	50	250		grau	32 mm	37 mm	8 mm	SCHEFFER®





Siphon-Untertassen-Dichtungen

► für Flaschen-Siphone

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	passend für:
7302	50	250		schwarz	44 mm	55 mm	3 mm	52er Untertasse
7305	50	250		schwarz	55 mm	66 mm	3 mm	62er Untertasse





Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"

Für Siphonverschraubungen, in Gummi-Spezialqualität.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	passend für:
8615	50	250		schwarz	30 mm	38 mm	2 mm	
8144	100	500		schwarz	33 mm	39 mm	2 mm	VIEGA®-Siphon
7333	100	500		schwarz	32 mm	37 mm	4 mm	





OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung 1¼"

► für Siphonverschraubungen
► in OHA-Press-Qualität, 1,8 mm stark

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	passend für:
8842	100	1000		gelb	30 mm	39 mm	1,8 mm	Waschtisch-Siphone





Gummi-Zentrier-Kegel-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"

Zur Abdichtung zwischen Ablaufventil und Messing-Tauchrohr DN 32. Durch die von uns verwendete sehr hochwertige Elastomer-Qualität in entsprechender Geometrie zentriert sich die Dichtung in der vorgegebenen Planung selbst.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6108	10	100		schwarz	27 mm	40 mm	6 mm



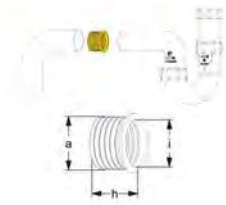
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Nippel für Spitzende Siphon an Spitzende HT-Rohr

Gumminippel für Siphonrohre zur Verbindung auf HT-Rohre ohne Muffe, in sehr elastischer Gummi-Spezialqualität.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



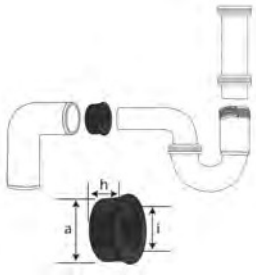
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spitzende:	Spitzende:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3135	25	500		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	47 mm	25 mm
3074	10	50		weiss	DN 40	DN 32	32 mm	36 mm	27 mm
3079	10	50		weiss	DN 50	DN 40	40 mm	46 mm	26 mm



Siphon Gummi-Manschette für HT Muffen mit und ohne Dichtung und SML Winkel

Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre). Der Aussendurchmesser ist maßgebend für Muffen, in sehr elastischer Gummi-Spezialqualität.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



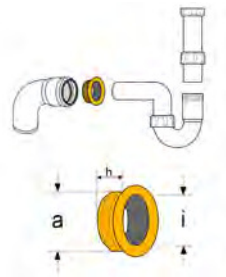
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	HT-Muffe:	Spitzende:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3131	25	100		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	54 mm	34 mm
3132	25	100		schwarz	DN 50	DN 40	35 mm	54 mm	35 mm
3133	25	100		schwarz	DN 63	DN 50	42 mm	68 mm	34 mm



Gummi-Nippel für HTS-Rohre (HT-Siphons)

Für Anschluss von Metall- und Kunststoffrohren (z.B. Siphon DN 32, 40). Passend für muffenlose Siphonrohre und HTS-Rohre.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	für Siphon-Rohre Ø:	für Ablauf-Rohr Innen, Spitzende Ø:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3204	25	100		schwarz	DN 32	DN 50	32 mm	47 mm	22 mm
3203	25	100		schwarz	DN 40	DN 50	40 mm	47 mm	19 mm
3202	10	50		schwarz	DN 40	DN 63	40 mm	58 mm	20 mm
3205	10	50		schwarz	DN 50	DN 63	50 mm	59 mm	18 mm



Gummi-Nippel für HTSW (HT-Siphonwinkel)

Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre), passend für HTSW und HT-Siphonwinkel. Der Aussendurchmesser ist maßgebend für Muffen.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

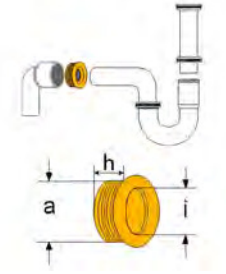
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für HTSW:	Anschluss-möglichkeit:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3092	10			schwarz	DN 50	DN 32	24 mm	68,5 mm	37 mm
3093	10			schwarz	DN 50	DN 40	32 mm	68,5 mm	37 mm
3091	10			schwarz	DN 50	DN 50	50 mm	54 mm	28 mm



Gummi-Nippel für HTSW (HT-Siphonwinkel)

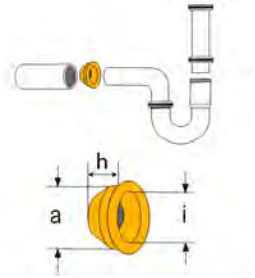
Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre), passend für HTSW und HT-Siphonwinkel. Der Aussendurchmesser ist maßgebend für Muffen.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für HTSW:	Anschluss-möglichkeit:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3148	25	100		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	52 mm	22 mm
3147	25	100		schwarz	DN 50	DN 40	31 mm	54 mm	24 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



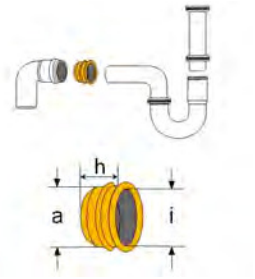
Gummi-Nippel für Metall-Rohre

Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohre (z.B. Siphonrohre). Passend für muffenlose Siphonrohre und HTS-Rohre.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	für Siphon-Rohre Ø:	für Ablauf-Rohr Innen, Spitzende Ø:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3181	25			schwarz	DN 32	DN 50	32 mm	46 mm	20 mm
3182	25			schwarz	DN 40	DN 50	40 mm	46 mm	19 mm



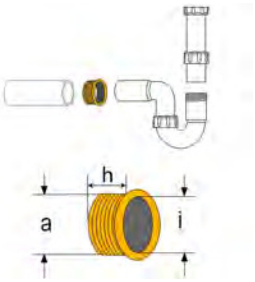
Gummi-Sicken-Nippel

Passend für HT-Muffe. Montage: Entnahme des Lippenringes!

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für HT-Muffe:	Anschluss-möglichkeit:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3197	25	500		schwarz	DN 40	DN 32	27 mm	44 mm	25 mm
3198	25	300		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	53 mm	25 mm
3199	25	350		schwarz	DN 50	DN 40	35 mm	53 mm	25 mm



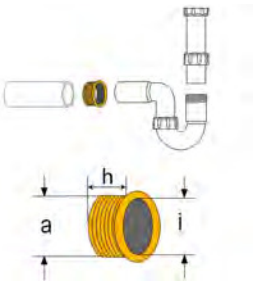
Gummi-Nippel für PE-HD-Rohre

Zum Anschluss von Metall- und Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre). Passend für muffenlose PE-Rohre (z.B. Geberit®-PE-Abwassersystem).

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	für Ablauf-Rohr Ø:	für Siphon-Rohr Ø:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3144	25	350		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	46 mm	29 mm
3243	25	300		schwarz	DN 63	DN 32	27 mm	59 mm	31 mm
3245	25	300		schwarz	DN 50	DN 40	37 mm	45 mm	30 mm
3241	25	300		schwarz	DN 56	DN 40	35 mm	52 mm	30 mm
3244	25	300		schwarz	DN 63	DN 40	35 mm	58 mm	30 mm
3246	25	300		schwarz	DN 63	DN 50	45 mm	57 mm	30 mm



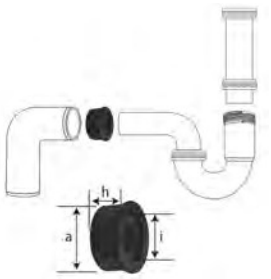
Gummi-Nippel für PE-HD-Rohre

Für Anschluss von Metall und Kunststoffrohren (z.B. Siphon DN 32). Passend für PE-Rohre, z.B. Geberit® "PE-Ablauf-Anschluss-System".

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	für Siphon-Rohr Ø:	für Ablauf-Rohr Innen Ø:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3242	25	300		schwarz	DN 32	DN 50	27 mm	45 mm	29 mm



Gummi-Manschetten für SML-Winkel

Passend für die meisten SML-Anschlussbögen, speziell für den Direktanschluss an Siphonen.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



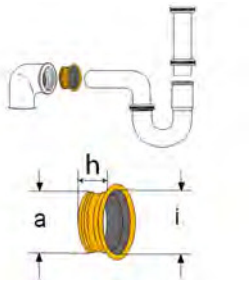
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	SML:	Siphon:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3145	25	500		schwarz	DN 40	DN 32	26 mm	41 mm	22 mm
3146	25	350		schwarz	DN 50	DN 32	27 mm	50 mm	23 mm
3166	25	350		schwarz	DN 50	DN 40	36 mm	50 mm	22 mm
3164	25	250		schwarz	DN 60	DN 32	25 mm	60 mm	22 mm
3165	25	250		schwarz	DN 60	DN 40	33 mm	60 mm	22 mm
3167	25	250		schwarz	DN 60	DN 50	41 mm	60 mm	22 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Gewinde-Nippel

Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre). Passend Gewinderohre bzw. -bögen mit einem zöllischen Innengewinde, in sehr flexibler, weicher Gummi-Spezialqualität.

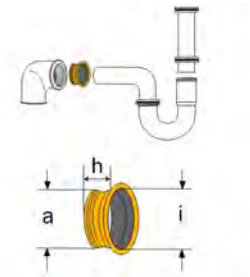


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Siphon-Rohr:	Passend für Gewinde:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3112	25			schwarz	DN 32	1¼"	30 mm	41 mm	19 mm
3113	25			schwarz	DN 32	1½"	30 mm	47 mm	20 mm
3116	10	100		schwarz	DN 32	2"	31 mm	59 mm	20 mm
3114	25			schwarz	DN 40	1½"	35 mm	46 mm	20 mm
3117	25			schwarz	DN 40	2"	38 mm	57 mm	20 mm
3118	25			schwarz	DN 50	2"	48 mm	58 mm	20 mm



Gewinde-Nippel

Zum Anschluss von Metall- oder Kunststoffrohren (z.B. Siphonrohre). Passend Gewinderohre bzw. -bögen mit einem zöllischen Innengewinde, in sehr flexibler, weicher Kunststoff-Spezialqualität.



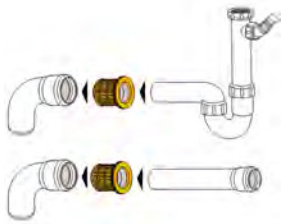
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Anschluss-möglichkeit:	Passend für Gewinde:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6179	25			schwarz	DN 32	1¼"	31 mm	41 mm	18 mm
6180	25			schwarz	DN 32	1½"	31 mm	47 mm	20 mm
6182	25			schwarz	DN 40	1½"	40 mm	47 mm	21 mm
6183	10			schwarz	DN 40	2"	39 mm	58 mm	20 mm
6184	10			schwarz	DN 50	2"	47 mm	58 mm	20 mm



Gummi-Reduziermuffen DN 50/40

Reduziernippel von DN 50 auf DN 40 für aufgemuffte HT-Rohre

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	innen Ø:	aussen Ø:	Höhe in mm:
3178	10	80	240	weiss	DN 40	DN 50	60 mm
3212	10	80	240	schwarz	DN 40	DN 50	60 mm



HT-Gummi-Nippel-Sortiment "transparent"

► Passend für muffenlose HT-Rohre, aufgemuffte HT-Rohre und Siphonwinkel
► 25 Stück im verschliessbarem Eimer

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3441	1	10		transp.	25 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
3182	2	Gummi-W-Nippel	1 1/2"
3135	5	HT-Gummi-Nippel	1 1/4" klein
3131	4	HT-Gummi-Nippel	1 1/4" groß
3132	4	HT-Gummi-Nippel	1 1/2"
3147	5	Duo-HT-Gummi-Nippel	1 1/4"
3148	5	Zwillings-Gummi-Nippel	1 1/4"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HT-Gummi-Nippel-Sortiment "rot"



► Passend für aufgemuffte HT-Rohre und Siphonwinkel
► 30 Stück im verschliessbarem Eimer

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3442	1	10		rot	30 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
3145	5	Gummi-Manschetten	1 1/4"
3146	10	Gummi-Manschetten	1 1/4"
3166	5	Gummi-Manschetten	1 1/2"
3147	5	Duo-HT-Gummi-Nippel	1 1/4"
3148	5	Zwillings-Gummi-Nippel	1 1/4"

HT-Gummi-Nippel-Sortiment "gelb"



► Passend für große und kleine Siphonwinkel
► 30 Stück im verschliessbarem Eimer

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3443	1	10		gelb	30 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
3164	10	Gummi-Manschetten	1 1/4"
3165	5	Gummi-Manschetten	1 1/2"
3167	5	Gummi-Manschetten	2"
3147	5	Duo-HT-Gummi-Nippel	1 1/4"
3148	5	Zwillings-Gummi-Nippel	1 1/4"

Gummi-Nippel-Sortiment "weiss"



► Passend für Siphonwinkel und HT-Muffen
► 30 Stück im verschliessbarem Eimer

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3444	1	10		weiss	30 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
3197	5	Gummi-Siphon-Nippel	1 1/4"
3198	10	Gummi-Siphon-Nippel	1 1/4"
3199	5	Gummi-Siphon-Nippel	1 1/2"
3147	5	Duo-HT-Gummi-Nippel	1 1/4"
3148	5	Zwillings-Gummi-Nippel	1 1/4"

Gummi-Nippel-Sortiment "grün"



► Passend für Geberit® "PE-Ablaufsystem"
► 27 Stück im verschliessbarem Eimer

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3446	1	10		grün	27 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
3144	6	Gummi-Nippel	DN 32
3245	5	Gummi-Nippel für Siphonrohre	DN 40
3242	5	Gummi-Nippel für Siphonrohre	DN 32
3241	4	Gummi-Nippel für Siphonrohre	DN 40
3203	4	Gummi-Nippel für WT-Siphonrohre	DN 40
3204	3	Gummi-Nippel für WT-Siphonrohre	DN 32

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gewinde-Nippel-Sortiment "blau"

► Passend für Eisenrohre mit Gewinde
► 25 Stück im verschliessbarem Eimer

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
3445	1	10		blau	25 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.		Anschlussgröße:
6179	6	Gewinde-Nippel	1 1/4" x 32 mm
6180	6	Gewinde-Nippel	1 1/2" x 32 mm
6182	5	Gewinde-Nippel	1 1/2" x 40 mm
6183	4	Gewinde-Nippel	2" x 40 mm
6184	4	Gewinde-Nippel	2" x 48 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 08
Rohrverbinder und Dichtelemente





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 08

Gummi-Universalverbinder	Seite 01 bis Seite 02
Kragenverbinder	Seite 03 bis Seite 05
"EASY-FIX"-Anschlüsse	Seite 06 bis Seite 06
"EASY-FIX"-Kondensatanschlüsse	Seite 07 bis Seite 07
Guss-Rohre / HT-Rohre "OHA-KON"	Seite 08 bis Seite 08
Guss-Rohre / HT-Rohre "Rabbit / CV"	Seite 09 bis Seite 09
Guss-Rohre / HT-Rohre "Kombi- und CV-Krallen"	Seite 10 bis Seite 10
Guss-Rohre / HT-Rohre "HTUG"/ "Mengering"	Seite 11 bis Seite 13
HT-Rohre Anschlüsse	Seite 14 bis Seite 14
HT-Rohre "Multibögen" / "RDST"	Seite 15 bis Seite 17
HT-Rohre "Schiebe-Abzweig" / "Lippen und Rollringe"	Seite 18 bis Seite 20
Faserzementrohre "Schlauchspannmuffen"	Seite 21 bis Seite 21
Faserzementrohre "Spannmuffen / Rillengummi"	Seite 22 bis Seite 22
Schiebeabzweig "Dickwandige Rohre"	Seite 23 bis Seite 23
KG-Rohre	Seite 24 bis Seite 25
Sonstige Rohrarten, Stahl und Steinzeug	Seite 26 bis Seite 27

...was diverse Abkürzungen für Rohrarten aus Kunststoff und Guß bedeuten?

„FZ“	=	**Faserzementrohre / Übergänge bzw. Muffen**
„GA-Rohre“	=	gusseiserne Rohre mit angegossenen Muffen (wure früher verwendet)
„HT-Rohre“	=	Bezeichnung für Abwasserrohre in der Inneninstallation - „HT“ ist die Abkürzung für Hochtemperatur - diese Abwasser-Rohrleitungen müssen bis 95° C wärmebeständig sein - diese Rohrleitungen sind i. d. R. hellgrau
„HTEA“	=	Einfachabzweig für HT-Rohre
„HTL“	=	Langmuffe für HT-Rohre
„HTS“	=	HT/Spitzende
„HTSW“	=	HT/Siphonwinkel
„HTU“	=	Überschiebemuffe für HT-Rohre
„KA-Rohre“	=	waren die Vorgänger für die heutigen „HT-Rohre“
„KG-Rohre“	=	Bezeichnung für Abwasserrohre im Erdreich - „KG“ ist die Abkürzung für Kanalgrundrohr - diese Rohrleitungen dürfen nicht für Hausinnenleitungen verwendet werden, weil sie nicht temperaturbeständig sind
„KGÜE“	=	**KG-Übergang**
„KGUS“	=	**KG-Anschlussteile auf Steinzeug-Spitzende**
„KGUSM“	=	**KG-Übergang auf Rohre mit Muffen**
„LNA-Rohre“	=	leichtes, normales Abwasserrohr aus Grauguss (wurde früher verwendet)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Gummikupplungen nach DIN EN 681



Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außendurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz geeignet. Anzugsdrehmoment 6 Nm. Druckdicht: 0,6 bar.

► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W1, Band und Gehäuse aus glanzverzinktem Stahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A)	Spannbereich (B)	Druckdichte (bar):
5950	1	3		schwarz	100-115 mm	75-90 mm	0,6
5951	1	3		schwarz	110-122 mm	80-95 mm	0,6
5952	1	3		schwarz	120-135 mm	110-115 mm	0,6



OHA-Gummiverbinder, schwarz, nach DIN EN 681



Außenliegender Gummiverbinder zur Verbindung zweier Abwasserrohre mit den gleichen Rohrdimensionen. Sowie zur Kombination von verschiedenen Rohrwerkstoffen. Geeignet für den waagerechten bzw. senkrechten Einbau, Unterputz geeignet. Druckdicht: 0,5 bar.

► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A)
5937	1	3		schwarz	40 - 50 mm
5938	1	3		schwarz	50 - 58 mm
5939	1	3		schwarz	75 - 84 mm
5940	1	3		schwarz	84 - 90 mm
5942	1	3		schwarz	100 - 116 mm
5944	1	3		schwarz	120 - 135 mm



OHA-Gummiadapter 123-130 / 102, schwarz, nach DIN EN 681



Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Druckdicht: 0,5 bar.

► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A)	Spannbereich((B)
5921	1	3		schwarz	123 - 130 mm	102 - 110 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Gummiadapter 178 / 160, nach DIN EN 681

Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Druckdicht: 0,5 bar.

► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A)	Spannbereich (B)
5920	1	3		schwarz	178 mm	160 mm





OHA-Universal-Gummiinnippel DN 40/50, DN 32 nach DIN EN 681

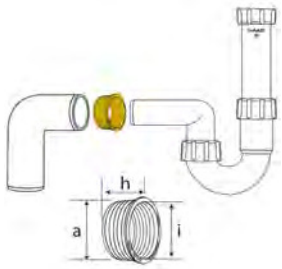
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Druckdicht: 0,5 bar.

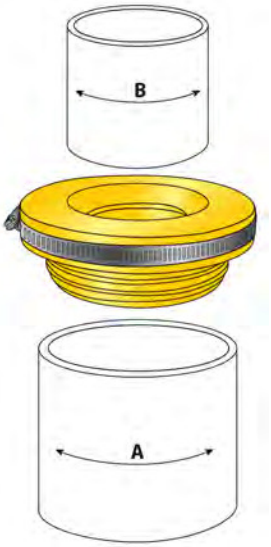
► DN 32 i-Ø: 27 mm, a-Ø: 47 mm, h: 25 mm
► DN 40/50 i-Ø: 40 mm, a-Ø: 46 mm, h: 26 mm

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5923	5	15		schwarz	





OHA-Universal-Kragenverbinder DN 75-80



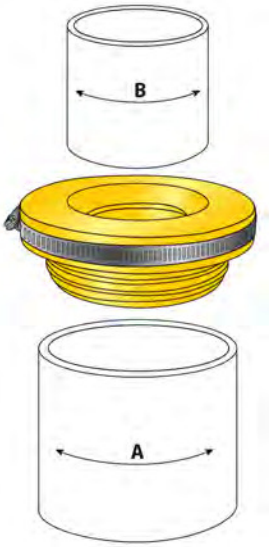
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A)	Spannbereich (B)
5925	1	3		schwarz	DN 75-80	DN 40-56



OHA-Universal-Kragenverbinder DN 100 / DN 110, DN 125 und DN 150



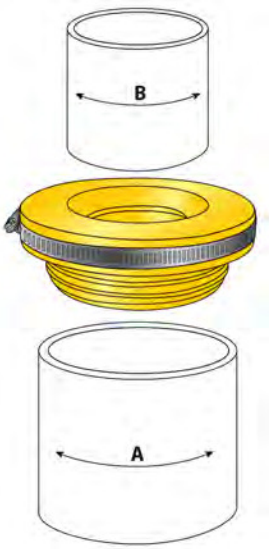
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A):	Spannbereich (B):
5961	1	3		schwarz	DN 100 / DN 110	DN 50-63
5963	1	3		schwarz	DN 125	DN 50-63
5966	1	3		schwarz	DN 150	DN 50-63



OHA-Universal-Kragenverbinder DN 100, DN 125 und DN 150



Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A):	Spannbereich (B):
5962	1	3		schwarz	DN 100	DN 70-80
5964	1	3		schwarz	DN 125	DN 70-80
5967	1	3		schwarz	DN 150	DN 70-80



OHA-Universal-Kragenverbinder DN 125 und DN 150

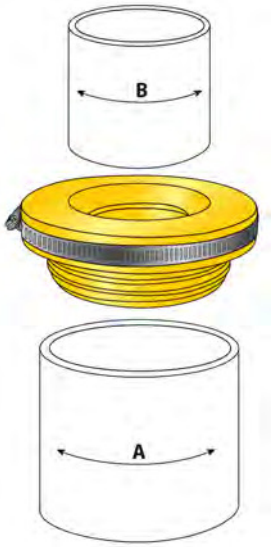
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A):	Spannbereich (B):
5965	1	3		schwarz	DN 125	DN 90
5968	1	3		schwarz	DN 150	DN 100-110





OHA-Universal-Kragenverbinder DN 150

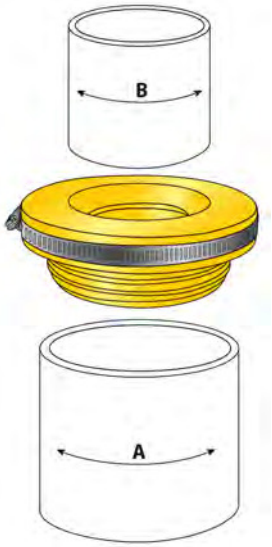
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich (A):	Spannbereich (B):
5969	1	3		schwarz	DN 150	DN 125





OHA-Universal-Kragenverbinder DN 100 / 50-63 und DN 100 / 70-80

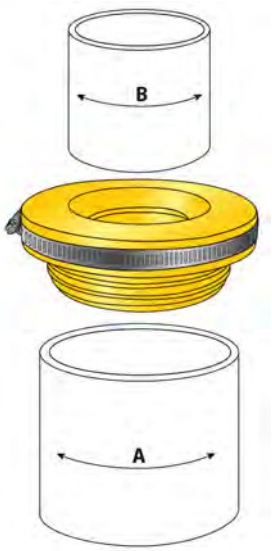
Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

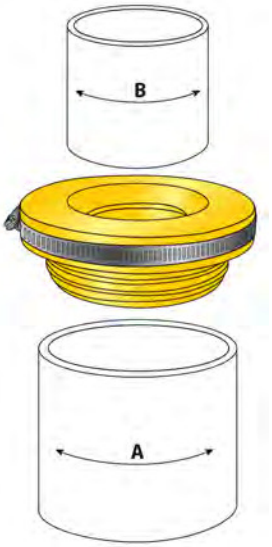
- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5975	1	3		schwarz	





OHA-Universal-Kragenverbindersortiment, klein



Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

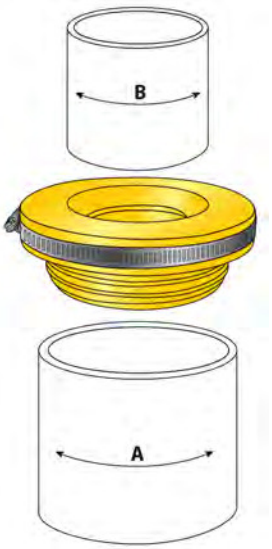
Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
5970	1	3		schwarz

Inhalt

	St.	Spannbereich A:	Spannbereich B:
3135	1	DN 50	DN 32
3079	1	DN 50	DN 40
5925	1	DN 75	DN 40-50
5961	1	DN 100	DN 50
5962	1	DN 100	DN 75
5963	1	DN 125	DN 50
5964	1	DN 125	DN 75
5965	1	DN 125	DN 90



OHA-Universal-Kragenverbindersortiment, groß



Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung von Abwasserrohren mit unterschiedlichen Außen- bzw. Innenrohrdurchmessern. Zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet. Die Kanten des Rohres müssen gerade und gratfrei sein!

- ► passend für Faserzementrohr/Eternitrohr®, Geberit® PE, Geberit® Silent-db 20, Geberit® Silent-PP, Gusseisenrohr GGG (duktil), HT-Rohr, KG-Rohr, LNA Gusseisenrohr, LORO-X®, POLO-KAL® NG, Skolan® db, SML/MLB, Steinzeugrohr (Harsch®) und Wavin AS®.
- ► Druckdicht: 0,5 bar
- ► UV-beständiges Material
- ► CE-konform

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1, mit Schlauchklemmen W2, Band und Gehäuse aus nichtrostenden Chromstahl 1.4016 (X6Cr17) nach DIN 3017-1, SW 7, Außensechskantschraube W1

Hinweis: Verbindungsmöglichkeiten siehe auf unserer Website oder im Appstore.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
5971	1	3		schwarz

Inhalt:

	St.	Spannbereich A:	Spannbereich B:
3135	1	DN 50	DN 32
3079	1	DN 50	DN 40
5925	1	DN 75	DN 40-50
5961	1	DN 100	DN 50
5962	1	DN 100	DN 75
5963	1	DN 125	DN 50-56
5964	1	DN 125	DN 75
5965	1	DN 125	DN 100
5968	1	DN 150	DN 100
5969	1	DN 150	DN 125



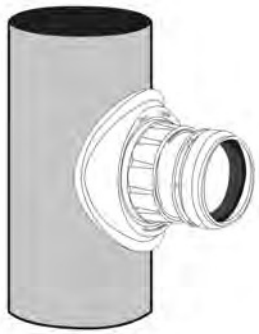
OHA-EASY-FIX, "Isabel", nach DIN 4102-1 (B2)

Die idealen Anschlüsse zur nachträglichen Anbindung einer zusätzlichen Abwasserleitung DN 40 oder DN 50 an HT-, PE-, PP-, SML- oder gusseisernen Abflussrohren DN 110 bis zu einer Wandstärke von 1,8 bis 5 mm.

Einfach in 3 Schritten zu installieren:
► Loch bohren (57 mm Ø), z.B. mit unserem HSS-Bimetall-Lochbohrer Art.-Nr. 7736
► Easy-Fix einstecken
► Mutter anziehen, fertig ist der komplette Anschluss an das Abflussrohr

Kein Kleben, kein Stemmen oder Auftrennen der Abflussrohre notwendig!!!

Hinweis: Zubehör - passende Lochbohrer finden Sie in Kapitel 19
Auf unserer Homepage "www.haas.de" finden Sie ein Video über die Anwendung/Montage.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Rohrleitungen:	Anschluss-Abmessung:
5001	1	10	560	grau	DN 110	DN 40
5002	1	10	560	grau	DN 110	DN 50



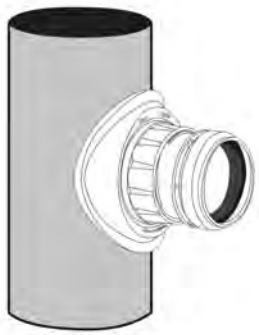
OHA-Easy-Fix, "ISABEL", nach DIN 4102-1 (B2), mit neuem Design

Die idealen Anschlüsse zur nachträglichen Anbindung einer zusätzlichen Abwasserleitung DN 40 oder DN 50 an HT-, PE-, PP-, SML- oder gusseisernen Abflussrohren DN 90 und 125 bis zu einer Wandstärke von 1,8 bis 5 mm.

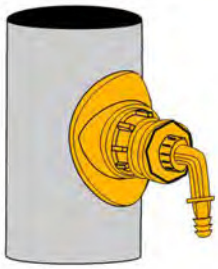
Einfach in 3 Schritten zu installieren:
► Loch bohren (57 mm Ø), z.B. mit unserem HSS-Bimetall-Lochbohrer Art.-Nr. 7736
► Easy-Fix einstecken
► Mutter anziehen, fertig ist der komplette Anschluss an das Abflussrohr

Kein Kleben, kein Stemmen oder Auftrennen der Abflussrohre notwendig!!!

Hinweis: Zubehör - passende Lochbohrer finden Sie in Kapitel 19
Auf unserer Homepage "www.haas.de" finden Sie ein Video über die Anwendung/Montage.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Rohrleitungen:	Anschluss-Abmessung:
5003	1			grau	DN 90	DN 40
5004	1			grau	DN 90	DN 50
5007	1			grau	DN 125	DN 40
5008	1			grau	DN 125	DN 50

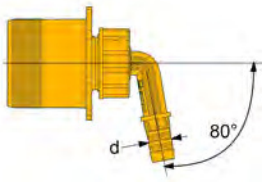


OHA-Save-Kondensatanschluss "Anett" mit OHA-EASY-FIX

Die perfekte Weiterentwicklung:
► mit Kondensatanschlusstüllen 3/8" (10 mm) und 1/2" (12 mm)
► mit Geruchsverschluss und Rückstausicherung
► mit Adapter und Überwurfmutter
► nach DIN 4102-1 (B2)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5017	1	5	300	grau	geeignet für Rohrleitungen DN 110





OHA-SAVE-Kondensatanschluss "Jenny"

Die perfekte Weiterentwicklung:
► mit Kondensatanschlusstüllen 3/8" (10 mm), 1/2" (12 mm) und 3/4" (19 mm)
► mit Geruchsverschluss und Rückstausicherung
► nach DIN 4102-1 (B2)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
5014	1	5		grau	DN 50 (Muffe)



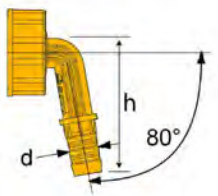


OHA-SAVE-Kondensatanschluss „Fati“

Die perfekte Weiterentwicklung:
► mit zwei Schlauchtüllen 3/8" (10 mm) und 1/2" (12 mm)
► mit Geruchsverschluss und Rückstausicherung
► nach DIN 4102-1 (B2)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
5022	1	5		grau	DN 50





OHA-Winkel-Kondensatanschluss mit Mutter und Dichtung

► mit Kondensatanschlusstüllen 3/8" (10 mm), 1/2" (12 mm) und 3/4" (19 mm)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Einschubhöhe in mm:
5100	5	25		grau	3/8" / 10 mm	20 mm
5102	5	25		grau	1/2" / 12 mm	24 mm
5101	5	25		grau	3/4" / 19 mm	24 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Anschlussmuffen (OHA-KON)

Passend für Guss-Rohre zum Anschluss von Rohren anderer Werkstoffe an Gussrohrleitungen und Formstücke nach DIN EN 877 und DIN19522. Für drucklose Rohrverbindungen innerhalb von Gebäuden. Keine Erdmontage zulässig!

►CE-konformität

Material Gummi: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1
Schlauchklemme: nach DIN 3017-1: SW 7, Qualität: W1

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	D:	d:	Anzugsdrehmoment:
3060	50	2400		schwarz	DN 50	DN 40-56	6 Nm
3061	50	1500		schwarz	DN 70	DN 56-75	6 Nm
3063	20	600		schwarz	DN 75/80	DN 75-90	6 Nm
3072	20	600		schwarz	DN 80	DN 56-75	6 Nm
3062	20	600		schwarz	DN 100/110	DN 100-110	6 Nm
3069	10	300		schwarz	DN 125	DN 125	6 Nm



OHA-Multi-Anschlussmuffe

Passend für Guss-Rohre zum Anschluss von Rohren aus Fremdwerkstoffen an Gussrohrleitungen für drucklose Fallleitungen bis zu 3 Einzelanschlussleitungen: 2 x DN 32/40 und 1 x DN 40/50/60. Für drucklose Rohrverbindungen innerhalb von Gebäuden. Keine Erdmontage zulässig!

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1
Schlauchklemme: nach DIN 3017-1: SW 7, Qualität: W1

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
3064	1	4		schwarz	DN 100/110	6 Nm



OHA-Multi-Connector

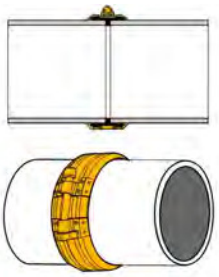
Passend für Guss-Rohre, Übergangsverbinder für Rohrarten DN 100 oder GA- bzw. LNA-Rohre DN 100 mit einem Aussendurchmesser von max. 115 mm an Rohren aus Fremdwerkstoffen mit einem Aussendurchmesser von 72 - 110 mm. Für drucklose Rohrverbindungen innerhalb von Gebäuden. Keine Erdmontage zulässig!

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1
Schlauchklemme: nach DIN 3017-1: SW 7, Qualität: W1

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
3007	1	4		schwarz	DN 100/110	6 Nm



OHA-Rabbit-Verbinder



Passend für Guss-Rohre. Profischelle aus stabilisiertem Chromstahl, mit einer Schraube für muffenlose, gusseiserne Abflussrohre und Formstücke nach DIN EN 877 und DIN 19522, Längskraftschlüssigkeit bis 0,5 bar. Für dynamische Belastungsfälle empfehlen wir geeignete Schraubensicherungsmaßnahmen anzuwenden!

- ► Gehäuse/Mantel/Spannhülse: W4, Edelstahl, 1.4301 (V2A) nach DIN EN 10088-1
- ► Schraubenführung/Verschlusseinheit: austenitischer Stahl, 1.4301 (V2A) nach DIN EN 10088-1
- ► Schrauben: Güte 8.8; Innensechskantschraube; DN 50 - DN 150: M8; DN 200: M10
- ► Mutter/Schlossblech/Beilagscheibe: Werkzeugstahl, oberflächengeschützt
- ► CE-konformität

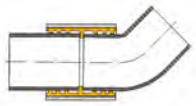
Material Gummi: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
6095	45	1350		edel-stahl	DN 50	6 Nm
6096	50	1350		edel-stahl	DN 70	6 Nm
6130	50	600		edel-stahl	DN 75/80	6 Nm
6097	45	810		edel-stahl	DN 100	6 Nm
6098	5	15		edel-stahl	DN 125	6 Nm
6099	5			edel-stahl	DN 150	6 Nm
6100	1	20		edel-stahl	DN 200	6 Nm

Auch komplett zu bestellen:

		Beschreibung
3012	1	Schlauchspann-Übergangsverbinder von DN 75/80 auf DN 70





CV-Verbinder für Guss-Rohre



Passend für Guss-Rohre. Zweischraubverbinder für muffenlose, gusseiserne Abflussrohre und Formstücke nach DIN EN 877 und 19522. Für dynamische Belastungsfälle empfehlen wir geeignete Schraubensicherungsmaßnahmen anzuwenden!

- ► Gehäuse/Mantel/Spannhülse: W2, 1.4016 nach DIN EN 10088
- ► Schraubenführung/Verschlusseinheit: Werkzeugstahl, oberflächengeschützt
- ► Aussensechskantschrauben M8 mit Schlitz: Güte 8.8, EN ISO 989-1
- ► Mutter/Schlossblech: Werkzeugstahl, oberflächengeschützt
- ► Schraubenhalterung: PE
- ► Längskraftschlüssigkeit: keine
- ► Dichtheit bei Krallenmontage: DN 50 - 200: 5 bar, DN 250 - 300: 3 bar
- ► CE-konformität

Material Dichtmanschette: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
6018	45	2250		edel-stahl	DN 50	8 - 10 Nm
6019	50	1200		edel-stahl	DN 70	8 - 10 Nm
6027	50	1200		edel-stahl	DN 75/80	8 - 10 Nm
6020	45	540		edel-stahl	DN 100	8 - 10 Nm
6021	20	360		edel-stahl	DN 125	8 - 10 Nm
6022	20	240		edel-stahl	DN 150	8 - 10 Nm
6026	20	160		edel-stahl	DN 200	8 - 10 Nm
6016	12	72		edel-stahl	DN 250	8 - 10 Nm
6017	8	48		edel-stahl	DN 300	8 - 10 Nm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

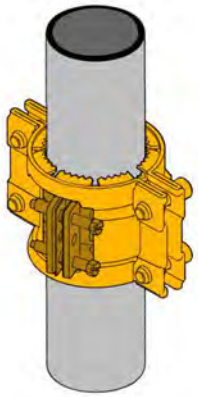


OHA-Kombi-Krallen

Passend für Guss-Rohre. Längskraftschlüssige und brandsichere Sicherungsschelle für SML-Leitungen und Formstücke DIN EN 877 und 19522 für alle OHA-RABBIT-, CV- und CE-Verbinder. Für dynamische Belastungsfälle empfehlen wir geeignete Schraubensicherungsmaßnahmen anzuwenden! Längskraftschlüssigkeit nach DIN 877

► Gehäuse: Stahl, verzinkt
► Verschlussteile: Stahl, verzinkt
► Innensechskantschrauben M10: Güte 8.8 EN ISO 898-1, St52-3 bzw. S355J2
► CE-konformität

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
6400	10	200		stahl verzinkt	DN 50	18 - 20 Nm
6401	10	200		stahl verzinkt	DN 70	18 - 20 Nm
6402	10	200		stahl verzinkt	DN 80	20 - 23 Nm
6403	10	200		stahl verzinkt	DN 100	30 - 35 Nm
6404	10	200		stahl verzinkt	DN 125	30 - 35 Nm
6405	10	200		stahl verzinkt	DN 150	33 - 35 Nm
6406	2	150		stahl verzinkt	DN 200	40 - 50 Nm
6407	1	75		stahl verzinkt	DN 250	50 - 55 Nm
6409	1	75		stahl verzinkt	DN 300	50 - 55 Nm

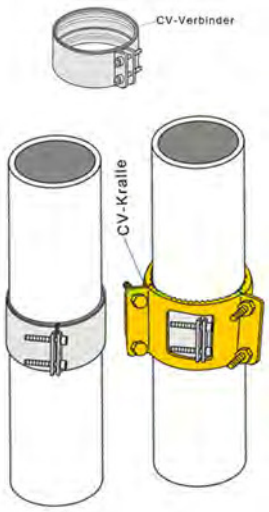


OHA-CV-Krallen

Passend für Guss-Rohre. Längskraftschlüssige und brandsichere Sicherungsschelle für Gussrohrleitungen und Formstücke DIN EN 877 und 19522 für CV-Verbinder. Für dynamische Belastungsfälle empfehlen wir geeignete Schraubensicherungsmaßnahmen anzuwenden! Längskraftschlüssigkeit nach DIN 877

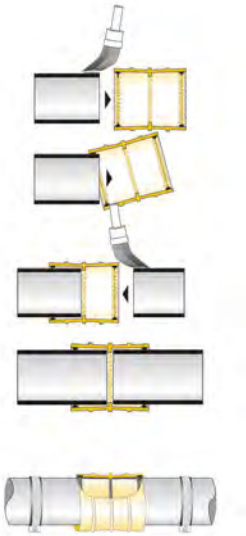
► Gehäuse: Stahl, verzinkt
► Schrauben: Stahl, verzinkt
► CE-konformität

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Anzugsdrehmoment:
6350	10	480		stahl verzinkt	DN 50	5 - 8 Nm
6351	10	480		stahl verzinkt	DN 70	5 - 8 Nm
6352	10	480		stahl verzinkt	DN 75	5 - 8 Nm
6353	10	480		stahl verzinkt	DN 100	10 - 12 Nm
6355	10	480		stahl verzinkt	DN 125	10 - 12 Nm
6356	5	25		stahl verzinkt	DN 150	15 - 20 Nm
6357	5	25		stahl verzinkt	DN 200	15 - 20 Nm
6358	5	25		stahl verzinkt	DN 250	15 - 20 Nm
6359	5	25		stahl verzinkt	DN 300	15 - 20 Nm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



SVE-Verbinder, DN 100, nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



Passend für Guss-Rohre.

Steckverbindung für SML/TML/BML-Leitungen im Bereich Grundstücksentwässerung und Hausabfluss-leitungen. Gefertigt entsprechend den amtlichen Bau- und Prüfvorgaben.
Doppelmuffe aus PP in grauer Farbe mit direkt angespritzten Lippendichtungen aus thermoplastischem Gummi. Leichtes, sicheres Montieren, da kein Verrutschen der Dichtung möglich.
Bei Verwendung der SVE-Verbinder innerhalb von Gebäuden empfehlen wir aufgrund der Elastizität der Verbindung im Bedarfsfalle die Rohre und Formstücke zusätzlich zu sichern.

Hinweis: Der SVE-Verbinder ist nur für einmaligen Einbau verwendbar. Nach Auswechslung oder Reparatur einer Verbindungsstelle ist ein neuer Verbinder einzubauen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6302	12	36		grau	DN 100



HT-Anschlussstück an Gussrohr, HTUG



Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre.

Zum Anschluss von HT-Rohren mit Muffe an Gussrohre ohne Muffe unter Verwendung mit Rollfix HT.

Material: schlagfestes Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
5150	15	840		grau	DN 50	nach DIN 4102-1 (B2)
5151	10	560		grau	DN 75	nach DIN 4102-1 (B2)
5152	6	336		grau	DN 100	nach DIN 4102-1 (B2)
5650	6	18		grau	DN 50	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar
5651	5	15		grau	DN 75	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar
5652	3	9		grau	DN 100	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



PP Anschlussstück für Sitech und Sielent PP an Gussrohr

NEU



Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre.

Zum Anschluss von HT-Rohren mit Muffe an Gussrohre ohne Muffe unter Verwendung mit Rollfix HT.

Material: schlagfestes Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
5186	15	840		schwarz	DN 50	nach DIN 4102-1 (B2)
5187	10	560		schwarz	DN 70	nach DIN 4102-1 (B2)
5188	6	336		schwarz	DN 100	nach DIN 4102-1 (B2)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Rollfix-Verbinder für HT und KG-Rohre

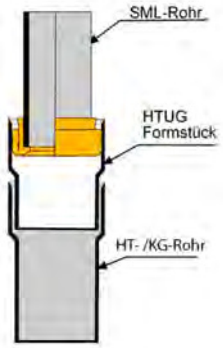
Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre / KG-Rohre.

Zum Anschluss von HT- und KG-Rohren mit Muffe an Gussrohre ohne Muffe unter Verwendung von HTUG- und KGUG-Formstücken.

Siehe Artikel-Nr.: 5150 - 5152

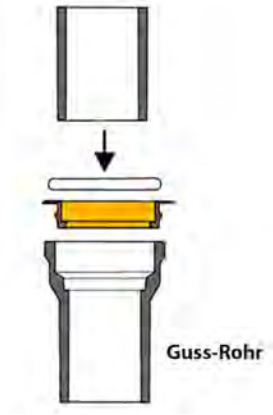
Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage unter "www.haas.de" ein Video über die Anwendungen dieser Produkte aufrufen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Einsatzmöglichkeiten:
5141	1	40		schwarz	DN 50	
5142	1	20		schwarz	DN 70	
5143	1	20		schwarz	DN 100	auch passend für Formstück KGUG DN 100
5144	1	10		schwarz	DN 125	
5145	1	10		schwarz	DN 150	
5146	1	10		schwarz	DN 200	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Mengering®-Innenringe (Formring) für GA-Muffe

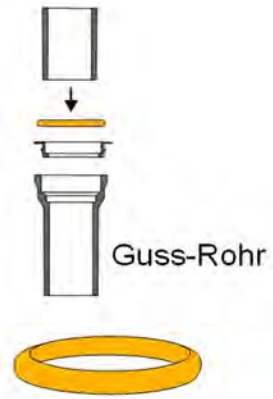
Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre.

Zur Verbindung zwischen Gussrohren mit Muffe und Stahl- bzw. Kunststoffrohren.
Ausnahme: Bei den Verbindungen Gussrohr mit Muffe und HT-Rohren (DN 50/125) stärkeren Lippenring verwenden (Art.-Nr. 3260, 3261).

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung Geräuschdämpfungsring:
3254	10	50		schwarz	DN 50	G-50
3255	10	50		schwarz	DN 70	G-70
3256	10	50		schwarz	DN 100	G-100



Mengering®-Außenringe (Rollring) für GA-Muffe

Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre.

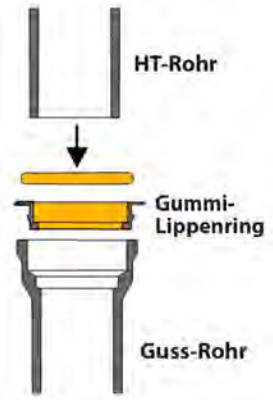
Zur Verbindung zwischen Gussrohren mit Muffe und Stahl- bzw. Kunststoffrohren.
Ausnahme: Bei den Verbindungen Gussrohr mit Muffe und HT-Rohren (DN 50/70/125) stärkeren Rollring verwenden (Art.-Nr. 3268-3270).

► abwasser- und alterungsbeständig

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung Abdichtungsring:	Abm. in mm:
3262	10	50		schwarz	DN 50	A-50	48 x 10,4 mm
3263	10	50		schwarz	DN 70	A-70	68 x 10,4 mm
3264	10	50		schwarz	DN 100	A-100	100 x 10,4 mm



Ersatz-Mengering®-Doppeldichtungs-Set

► bestehend aus Lippenring und Außenring

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
3344	10	50		schwarz	DN 50
3345	10	50		schwarz	DN 75
3346	10	50		schwarz	DN 110
3347	10	50		schwarz	DN 125

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

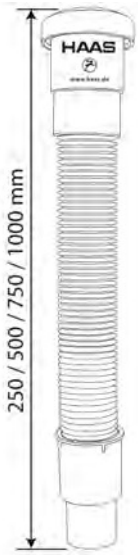
NEU

HT-Anschlussschlauch flexibel



HT-Anschlussschlauch flexibel, Muffe DN 50, Spitzende DN 40/50, in verschiedenen Längen erhältlich.
- ► Maximaler Überdruck bis 0,5 bar
- ► Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis +100° C
- ► Beständig gegen haushaltsübliche Abwässer
- ► Passend für HT DN 50 Spitzende auf HT DN 40/50 Muffe
- ► Material: Polypropylen / Dichtung: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Muffe:	Spitzende:	Länge:
5200	1			grau	DN 50	DN 40/50	250 mm
5201	1			grau	DN 50	DN 40/50	500 mm
5202	1			grau	DN 50	DN 40/50	750 mm
5203	1			grau	DN 50	DN 40/50	1000 mm



NEU

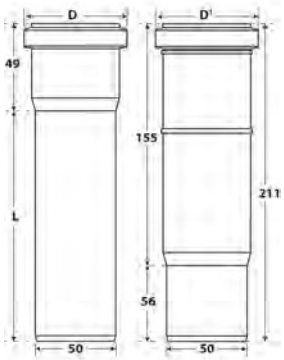
OHA-HT-Teleskoprohr DN 50



HT-Teleskoprohr ausziehbar 250 mm bis 400 mm, Material: Polypropylen.

- ► nach DIN EN 1451-1 mit DIN CEN/TS 1451-2
- ► nach DIN 4102-1 (B1) und DIN 4102-4
- ► nach DIN EN ISO 11925-2

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	D:	L:
5205	1	10	200	grau	DN 50	250 bis 400 mm



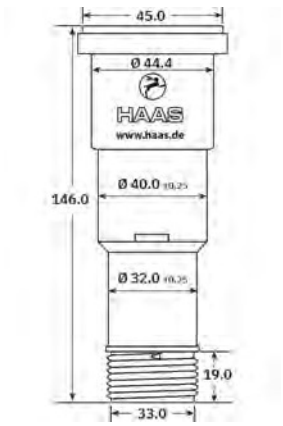
NEU

PP-Multiadapter mit Muffe DN 40

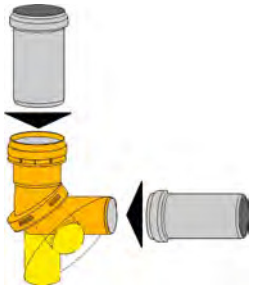


Aus schlagfestem Polypropylen (=100% Recyclingmaterial). Der Multiadapter spart ca. 56 Gramm CO2 und 1,41 kWh Primärenergie. Ein Artikel 6 mögliche Kombinationen. Anschlussmöglichkeiten: DN 40 Muffe und DN 32 Muffe, DN 40 Spitzende, 1" Gewinde.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
5021	5	50	150	grau	DN 40



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Multi-Bogen aus PP nach DIN 4102 B2 für HT-Rohre

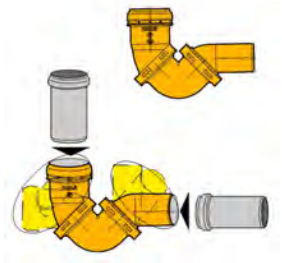
Der besondere Vorteil liegt in der Zeiteinsparung bei der Installation. Als optimale Lösung bei engen Einbauverhältnissen, enorme Lagerplatzeinsparung sowohl beim Fachhandel als auch beim Installateur im Lager u. im Kundendienstfahrzeug. Der neue OHA-Multi-Bogen ist von 0 bis 87 Grad stufenlos winkelverstellbar u. ersetzt damit sechs herkömmliche HT-Bögen mit fester Gradzahl.

Einbauvorteil:
Beim Anschluss von Leitungen an schräg nach oben gerichtete Abzweigstutzen in Grund- oder Sammelleitungen, aber auch in vielen anderen Fällen, reichen oft nicht einmal zwei Bögen aus, um den passenden Anschlusswinkel zu erhalten.



- ► mit einem Bogen immer die richtige Gradzahl, umständliches Bogen probieren entfällt
- ► keine Verspannungen und damit mögliche Undichtigkeiten im Bereich des Bogenanschlusses
- ► Erleichterung des Anschlusses von Ablaufstellen auch nach der Rohbauphase
- ► spezielle Gleitdichtung garantiert eine leichte Handhabung
- ► keine unnötige Lagerhaltung
- ► durch ausgeklügeltes Dichtungssystem bleibt der OHA-Multibogen in jeder Stellung dicht!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
5040	5	25		grau	DN 40/40
5041	5	25		grau	DN 50/40
5044	5	25		grau	DN 40/50
5045	1	25		grau	DN 50/50



OHA-Multi-Bogen-Übergangsstücke von Spitzende auf Muffe, 90° bis 180°



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
5063	1	15		grau	DN 50/40
5064	1	15		grau	DN 50/50
5065	1	15		grau	DN 40/40
5066	1	15		grau	DN 40/50



OHA-RDST 75/50 Innenreduzierungen

Die Abwasserrohr-Reduzierung für muffenlose HT-Rohre.

- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► zur Einbringung in das Spitzende
- ► besonders geeignet bei der Renovierung
- ► einfache Anwendung
- ► hohe Zeitersparnis

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6669	15	45	900	grau	DN 75/50	nach DIN 4102-1 (B2)
6690	5	15	300	weiss	DN 75/50	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



OHA-RDST 110/40 Innenreduzierungen

Die Abwasserrohr-Reduzierung für muffenlose HT-Rohre.

- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► zur Einbringung in das Spitzende
- ► besonders geeignet bei der Renovierung
- ► einfache Anwendung
- ► hohe Zeitersparnis

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6667	15	840		grau	DN 110/40	nach DIN 4102-1 (B2)
6691	5	15	300	weiss	DN 110/40	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



OHA-RDST 108/50, Innenreduzierung

- ► aus schlagfestem Polypropylen, taubenblau
- ► für dickwandige Rohrarten mit einem Innendurchmesser von 101-103 mm
- ► exzentrisch, für muffenlose HT- und KG-Rohre

passend für :
WAVIN®: SiTech-Rohr®, DYKA: PVC-U-Ultra-3®, VALSIR®: Tri-Plus®,
POLOPLAST®: POLO-KAL-NG®, PIPELIFE: Master 3®,
GEBERIT®: Silent-PP® und Geberit-PE®, etc.

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6680	5	280		blau	DN 108/50	nach DIN 4102-1 (B2)



OHA-RDST 110/50 Innenreduzierungen

Die Abwasserrohr-Reduzierung für muffenlose HT-Rohre.

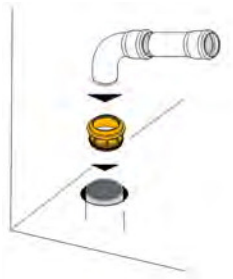
- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► zur Einbringung in das Spitzende
- ► besonders geeignet bei der Renovierung
- ► einfache Anwendung
- ► hohe Zeitersparnis

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6670	15	840		grau	DN 110/50	nach DIN 4102-1 (B2)
6692	5	15	300	weiss	DN 110/50	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-RDST - Innenreduzierung



Die Abwasserrohr-Reduzierung für muffenlose HT-Rohre

- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► zur Einbringung in das Spitzende
- ► besonders geeignet bei der Renovierung
- ► einfache Anwendung
- ► hohe Zeitersparnis

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6698	5	15	300	grau	DN 110/56	nach DIN 4102-1 (B2)
6699	15	840		grau	DN 110/63	nach DIN 4102-1 (B2)
6671	15	840		grau	DN 110/75	nach DIN 4102-1 (B2)
6672	15	840		grau	DN 110/90	nach DIN 4102-1 (B2)
6666	5	280		grau	DN 125/110	nach DIN 4102-1 (B2)
6675	5	15	300	grau	DN 160/110	nach DIN 4102-1 (B2)
6693	5	15	300	weiss	DN 110/75	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar
6694	5	15	300	weiss	DN 110/90	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar
6696	5	15	300	weiss	DN 125/110	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar
6697	5	15	300	weiss	DN 160/110	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



OHA-RDST- Steckmuffen 110/110



Die Abwasserrohr-Reduzierung für muffenlose HT-Rohre.

- ► aus schlagfestem Polypropylen
- ► zur Einbringung in das Spitzende
- ► besonders geeignet bei der Renovierung
- ► einfache Anwendung
- ► hohe Zeitersparnis

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Brandverhalten:
6673	5	280		grau	DN 110/110	nach DIN 4102-1 (B2)
6695	15	300		weiss	DN 110/110	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



Gummi-Reduziermuffen für OHA-RDST



Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
3335	1	5		schwarz	DN 90 für Anbindung DN 50
3336	1	5		schwarz	DN 90 für Anbindung DN 70
3340	1	5		schwarz	DN 110 für Anbindung DN 56
3341	1	5		schwarz	DN 110 für Anbindung DN 63
3342	1	5		schwarz	DN 110 für Anbindung DN 56, exzentrisch
3343	1	5		schwarz	DN 110 für Anbindung DN 63, exzentrisch

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA Steckabzweig "Torsten" DN 110/110

Die ideale Steck-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Die Abzweigung 87°, kann idealerweise erd- oder deckenbündig aber auch in beliebiger Höhe nachträglich eingebaut werden.

► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
► WC-Anschluss-Installation möglich im Bereich der Fehlbodenhöhe bei sehr geringem Raum
► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

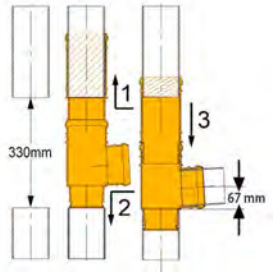
Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:	Verwendung:
6686	1			grau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar	Installation in Betonplatte



OHA-HTEA-Schiebe-Abzweig "Myriam" DN110/110 - Zur Installation in bodenebener Betonplatte.



Die ideale Schiebe-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Durch Einbringung der Abzweigung mit Schiebemuffe in das Spitzende des bodenbündig gekürzten Fallrohrs, kann nachträglich eine WC-Anschluss-Installation angebracht werden.

► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)

► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

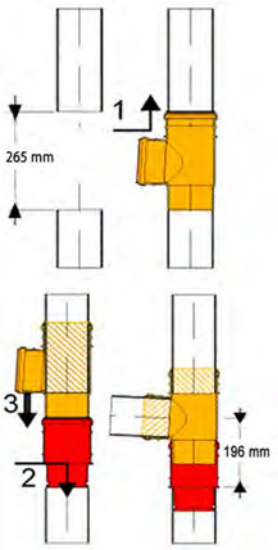
Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:	Verwendung:
6683	1	56		grau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar	zur Installation in Betonplatte



OHA-HTEA-Schiebe-Abzweig "Tara" DN 110/110 - Zur Installation in Fehlböden



Die ideale Schiebe-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Die Abzweigung mit Schiebemuffe kann idealerweise erd- oder deckenbündig aber auch in beliebiger Höhe nachträglich eingebaut werden.

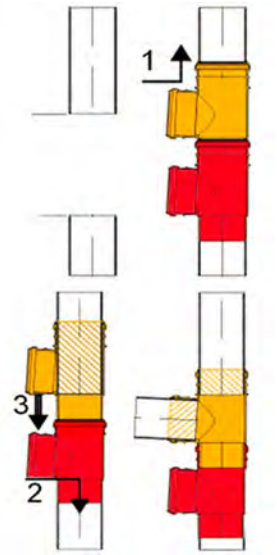
► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
► WC-Anschluss-Installation möglich im Bereich der Fehlbodenhöhe bei sehr geringem Raum
► WC-Anschluss-Installation im Bereich Betonplatte siehe Artikel 6683
► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:	Verwendung:
6681	1	3	60	grau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar	Installation in Fehlböden

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-HTEA-Schiebe-Abzweig "Lukas" DN110/110 Zur Installation in Fehlböden

Die ideale Schiebe-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Die Abzweigung mit Schiebemuffe kann idealerweise erd- oder deckenbündig aber auch in beliebiger Höhe nachträglich eingebaut werden.

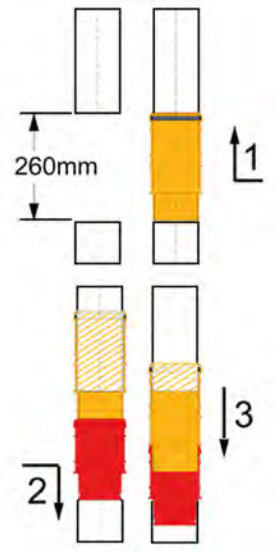
► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
► WC-Anschluss-Installation im Bereich Betonplatte siehe Artikel 6683
► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:	Verwendung:
6682	1	56		grau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar	Installation in Fehlböden





OHA-HTEA-Reparatur-Schiebemuffe "Michaela" DN 110/110

Die ideale Schiebe-Muffe zur Reparatur von beschädigten HT-Leitungen DN 110.

► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:	Verwendung:
6685	1	3	60	grau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar	Reparatur beschädigter HT-Leitungen



Rohrverbinder und Dichtelemente

für HT-Rohre

Lippen und Rollringe



Lippendichtringe für OHA-RDST

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	passend für:
6385	10	50		schwarz	DN 75	OHA-RDST 75/50
6387	10	50		schwarz	DN 110	OHA-RDST 110-110/90/75/50/40
6391	10	50		schwarz	DN 125	OHA-RDST 125/110
6386	10	50		schwarz	DN 160	OHA-RDST 160/110





Lippendichtringe für HT-Rohre

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6379	20	500		schwarz	DN 32 (NEU)	30 mm	39 mm	7 mm
6380	20	500		schwarz	DN 40	37 mm	52 mm	7,5 mm
3285	20	500		schwarz	DN 50	48 mm	62 mm	7,2 mm
6381	20	800		schwarz	DN 75	73 mm	87 mm	7,2 mm
3655	10	500		schwarz	DN 90	95 mm	102 mm	9 mm
6382	10	400		schwarz	DN 110	108 mm	124 mm	9 mm
6383	10	400		schwarz	DN 125	123 mm	141 mm	10 mm
6384	10	300		schwarz	DN 160	157 mm	177 mm	12 mm





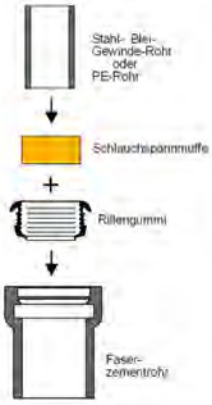
Rollringe für Kunststoffrohre

Gummi-Rollringe nach DIN 4060, weitgehend abwasser- und alterungsbeständig.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abm. in mm:
4190	20	400		schwarz	DN 40	39 x 6 mm
4191	20	400		schwarz	DN 50	49 x 6 mm
4192	20	300		schwarz	DN 70	74 x 6 mm
4193	20	300		schwarz	DN 100	109 x 7 mm
4194	20	300		schwarz	DN 125	124 x 8 mm
4195	20	100		schwarz	DN 150	159 x 9 mm
4196	20	100		schwarz	DN 200	199 x 10 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



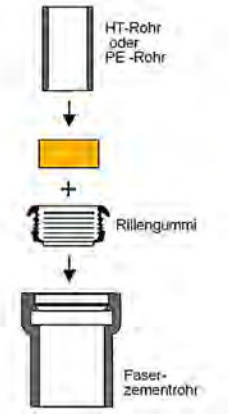
Schlauchspannmuffen für Stahl-, Gewinde- & Blei-Rohre

Zur Verbindung von aufgemufften Faserzement-Rohren (z.B. Enternit®) mit Stahl-, Gewinde- oder Blei-Rohren in Verbindung mit Rillengummi oder OHA-Spannmuffe.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
3221	6	120		schwarz	Stahlrohr DN 40, Bleirohr DN 40, Gewinderohr DN 32	40 mm	62 mm
3225	6	120		schwarz	Stahlrohr DN 50, Bleirohr DN 50, (PE-Rohr DN 50)	50 mm	62 mm
3230	6	180		schwarz	Gewinderohr DN 50	58 mm	62 mm
3237	6	24		schwarz	Stahlrohr DN 100	100 mm	114 mm



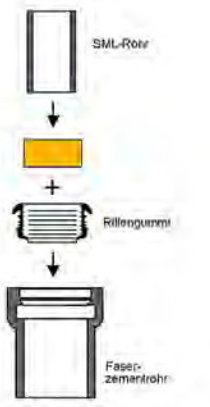
Schlauchspannmuffen für HT- & PE-Rohre

Zur Verbindung von aufgemufften Faserzement-Rohren (z.B. Enternit®) mit HT- oder PE-Rohren in Verbindung mit Rillengummi oder OHA-Spannmuffe.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
3233	6	150		schwarz	DN 40	38 mm	62 mm
3274	6	150		schwarz	DN 50	46 mm	63 mm
3275	6	78		schwarz	DN 70	70 mm	83 mm
3238	6	156		schwarz	DN 100	107 mm	114 mm
3248	4	32		schwarz	DN 125	122 mm	138 mm
3003	3	30		schwarz	DN 150	157 mm	165 mm
3005	3	15		schwarz	DN 200	197 mm	217 mm



Schlauchspannmuffen für SML-Rohre

Passend für Guss-Rohre.

Zur Verbindung von aufgemufften Faserzement-Rohren (z.B. Eternit®) und Guss-Rohrarten in Verbindung mit Rillengummi oder OHA-Spannmuffe.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
3281	6	144		schwarz	DN 50	55 mm	63 mm
3284	6	120		schwarz	DN 70	76 mm	83 mm
3276	4	100		schwarz	DN 100	108 mm	115 mm
3002	4	24		schwarz	DN 125	133 mm	139 mm
3004	2	22		schwarz	DN 150	158 mm	167 mm
3006	2	10		schwarz	DN 200	212 mm	220 mm

Schlauchspann-Übergangsverbinder

Schlauchspann-Übergangsverbinder DN 75/80 auf DN 70. Zur Verbindung von aufgemufften Faserzement-Rohren (z.B. Enternit®) mit HT- oder PE-Rohren in Verbindung mit Rillengummi oder OHA-Spannmuffe.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
3012	5			schwarz	DN 75/80	ca. 75 mm	ca. 83 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



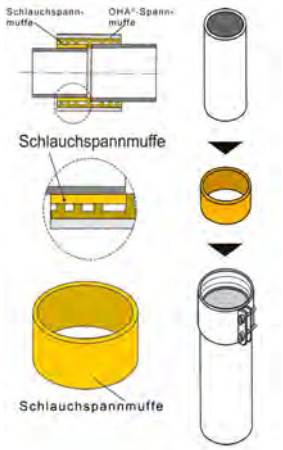
OHA-Spannmuffen für Faserzement-Rohre

Aus rostfreiem Edelstahl mit Gummi-Dichtung. Verzinktes Verschlussteil für die Verbindung von Faserzement-Rohren und anderen Rohrarten mit den entsprechenden Schlauchspannmuffen. Extra stabile Ausführung mit seitlichem Bördelrand.

► Verwendung: speziell für Fallleitungen ohne Druck

Für dynamische Belastungsfälle empfehlen wir geeignete Schraubensicherungsmaßnahmen anzuwenden!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



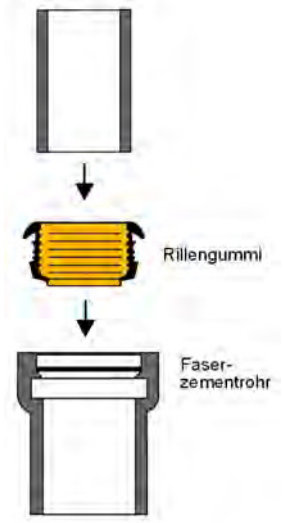
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
6008	10			edel-stahl	DN 50	72 mm	80 mm
6009	10			edel-stahl	DN 70	88 mm	98 mm
6010	10			edel-stahl	DN 100	120 mm	130 mm
6011	5			edel-stahl	DN 125	148 mm	160 mm
6012	40	160		edel-stahl	DN 150	167 mm	180 mm
6013	12	96		edel-stahl	DN 200	220 mm	235 mm



Rillengummi

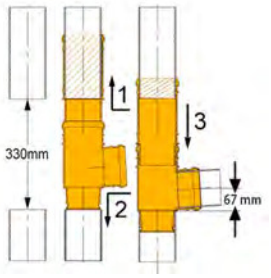
Zur Verbindung von aufgemufften Faserzementrohren (z.B. Eternit®) mit anderen Rohrarten.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a- Ø in mm:
3271	6	90		schwarz	DN 50	60 mm	75 mm
3272	6	48		schwarz	DN 70	80 mm	90 mm
3273	6	24		schwarz	DN 100	110 mm	125 mm
3016	6	18		schwarz	DN 125	133 mm	155 mm
3017	4	12		schwarz	DN 150	160 mm	181 mm
3014	2	4		schwarz	DN 200 (NEU)	207 mm	234 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Schiebe-Abzweig "Hans" DN 110/110 für SML/PE/POLO-KAL®

Steckende auf Spitzende, passend für:

- ► Geberit® Silent -PP DN 110 x 3,4 (Wandstärke)
- ► POLO-KAL® NG DN 110 x 3,4
- ► SML DN 100

Die ideale Schiebe-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Durch Einbringung der Abzweigung mit Schiebemuffe in das Spitzende des bodenbündig gekürzten Fallrohrs, kann nachträglich eine WC-Anschluss-Installation angebracht werden.

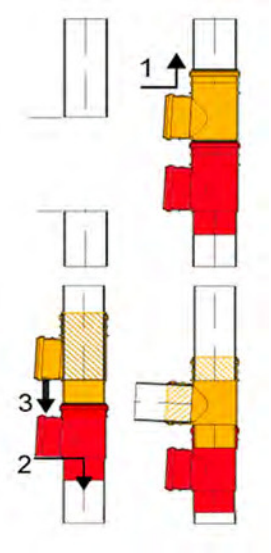
- ► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
- ► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
- ► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:
6687	1	3		blau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar





OHA-Schiebe-Abzweig "Manuel" DN 110/110 und 110/110 für SML/PE/POLO-Kal®

Die ideale Schiebe-T-Abzweigung, wenn nachträglich an eine bestehende HT-Leitung DN 110 ein Anschluß erforderlich wird, z.B. für eine zusätzliche Toilette, etc.

Die Abzweigung mit Schiebemuffe kann idealerweise erd- oder deckenbündig aber auch in beliebiger Höhe nachträglich eingebaut werden.

- ► Anbringung an Fallleitung einfach und prozessicher durch Arretierung
- ► WC-Anschluss-Installation möglich im Bereich der Fehlbodenhöhe bei sehr geringem Raum
- ► WC-Anschluss-Installation im Bereich Betonplatte siehe Artikel 6683
- ► aus schlagfestem Polypropylen, schwer entflammbar nach DIN 4102-1 (B1)
- ► komplett mit allen erforderlichen Dichtungen

Hinweis: Sie können über unsere Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produktes aufrufen!

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:
6688	1	3		blau	nach DIN 4102-1 (B1), schwer entflammbar



Rohrverbinder und Dichtelemente

für KG-Rohre



KG-Anschlussstück an Gussrohr, KGUG

Zum Anschluss von KG-Rohren mit Muffe an Gussrohre ohne Muffe unter Verwendung mit Rollfix KG. Passend für Guss-Rohre / KG-Rohre. Material aus PVC-U (Hart-PVC).

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
5153	6	18	360	orange-braun	DN 100
5154	6	18	360	orange-braun	DN 125
5155	4	12	240	orange-braun	DN 160





Rollfix-Verbinder für HT und KG-Rohre

Passend für Guss-Rohre / HT-Rohre / KG-Rohre.

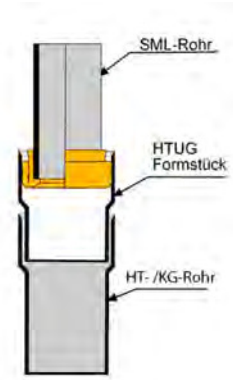
Zum Anschluss von HT- und KG-Rohren mit Muffe an Gussrohre ohne Muffe unter Verwendung von HTUG- und KGUG-Formstücken.

Siehe Artikel-Nr.: 5150 - 5152

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage unter "www.haas.de" ein Video über die Anwendungen dieser Produkte aufrufen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Einsatzmöglichkeiten:
5141	1	40		schwarz	DN 50	
5142	1	20		schwarz	DN 70	
5143	1	20		schwarz	DN 100	auch passend für Formstück KGUG DN 100
5144	1	10		schwarz	DN 125	
5145	1	10		schwarz	DN 150	
5146	1	10		schwarz	DN 200	



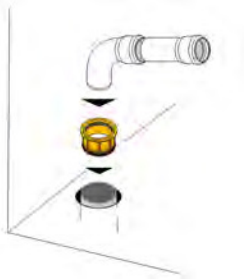


OHA-RDST für Erdverlegung aus PVC-U (Hart-PVC)

Zur Einbringung an das Spitzende, besonders geeignet bei der Renovierung und einfache Anwendung und hohe Zeitersparnis.

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Material:	Brandverhalten:
6678	6	18	360	orange	DN 125/110	PVC	nach DIN 4102-1 (B2)
6679	6	336		orange	DN 160/110	PP	nach DIN 4102-1 (B2)
6676	6	18	360	orange	DN 160/110	PVC	nach DIN 4102-1 (B2)





Mengering®-Außenringe (Rollring) für GA-Muffe

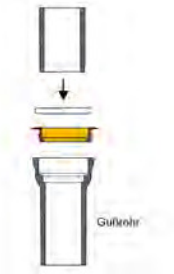
Zur Verbindung zwischen Gussrohren mit Muffe und Stahl- bzw. Kunststoffrohren. Ausnahme: Bei den Verbindungen Gussrohr mit Muffe und HT-Rohren (DN 50/70/125) stärkeren Rollring verwenden (Art.-Nr. 3268-3270). Für DN 100: siehe Art.-Nr. 3264

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung Abdichtungsring:	Abm. in mm:
3265	10	30		schwarz	DN 125	A-125	125 x 12,4 mm
3266	10	30		schwarz	DN 150	A-150	150 x 12,4 mm
3267	10	30		schwarz	DN 200	A-200	198 x 12,4 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Mengering®-Innenringe für GA-Muffe

Zur Verbindung zwischen Gussrohren mit Muffe und Stahl- bzw. Kunststoffrohren. Ausnahme: Bei den Verbindungen Gussrohr mit Muffe und HT-Rohren (DN 50/125) stärkeren Lippenring verwenden (Art.-Nr. 3260, 3261). Für DN 100: siehe Art.-Nr. 3256

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
3257	10	30		schwarz	DN 125
3258	10	30		schwarz	DN 150
3259	10	30		schwarz	DN 200

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Stahlabfluss-Dichtelemente, EPDM

Passend für LORO-X®-Rohre mit Muffe. Das Stahlabfluss-Dichtelement ist als Lippenmanschette ausgebildet. Die Dichtlippen werden an die Innenwand der Dichtungskammer und an die Rohraußenwand des Einsteckrohres durch Einschieben des Rohrendes gepresst. Der Kragen des Dichtelements auf dem Muffenrand verhindert, dass es beim Einschub aus dem Sitz gezogen wird.

► Verwendung: z.B. für Regenstandrohre, Hauswasserwerke, etc.
► Tageslichtbeständig (ozonbeständig)

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6626	10	750		schwarz	DN 40
6627	10	600		schwarz	DN 50
6642	10	420		schwarz	DN 70
6643	10	300		schwarz	DN 80
6628	10	120		schwarz	DN 100
6644	10	100		schwarz	DN 125
6645	10	60		schwarz	DN 150
6646	10	400		schwarz	DN 200



Stahlabfluss-Dichtelemente, NBR

Passend für LORO-X®-Rohre mit Muffe. Das Stahlabfluss-Dichtelement ist als Lippenmanschette ausgebildet. Die Dichtlippen werden an die Innenwand der Dichtungskammer und an die Rohraußenwand des Einsteckrohres durch Einschieben des Rohrendes gepresst. Der Kragen des Dichtelements auf dem Muffenrand verhindert, dass es beim Einschub aus dem Sitz gezogen wird. Verwendung: z.B. für Be- und Entlüftungen von Heizöltanks, Anlagenkühlung, etc.

Material: NBR, ölbeständig



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6632	10	800		schwarz	DN 40
6633	10	600		schwarz	DN 50
6636	10	420		schwarz	DN 70
6637	10	300		schwarz	DN 80
6634	10	120		schwarz	DN 100
6638	10	100		schwarz	DN 125
6639	10	60		schwarz	DN 150
6641	10	40		schwarz	DN 200



OHA-TECT-Dichtungen SE-S für Steinzeugrohrverbindungen

Für Anschlussstücke nach DIN EN 295 und Steinzeugrohrverbindungen untereinander.

► Se-S Dichtung für Steinzeugrohrverbindungen untereinander
► Material: Gummi-Spezialqualität



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Übergang von:	Größe:
4340	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 100
4341	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 125
4342	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 150
4343	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 200 (NEU)
4344	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 250 (NEU)
4345	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-s	Steinzeug-Spitzende auf Gussrohr	DN 300 (NEU)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



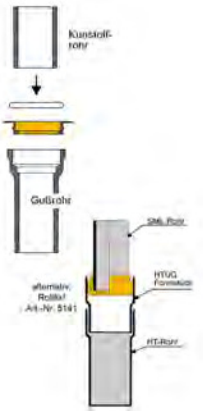
OHA-TECT-Dichtungen SE-UE für Steinzeugrohr zu anderen Rohrarten

Für Anschlussstücke nach DIN EN 295 - zum Anschluss von Rohren mit Spitzende an Steinzeugrohre mit Muffe (normale Wanddicke) ohne vorgefertigter Dichtung.

► Se-Ü Dichtungen für Steinzeugrohrverbindungen zu anderen Rohrarten
► Material: Gummi-Spezialqualität



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
4350	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-ü	DN 100
4351	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-ü	DN 125
4352	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-ü	DN 150
4353	1	5	15	schwarz	OHA-Ste-ü	DN 200



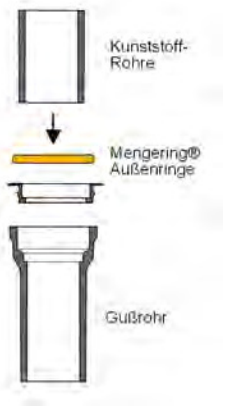
Mengering®-IS-Innen-Ringe (Formring)

Für GA-Muffe auf HT- und PE-Rohre.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung:
3260	10	50		schwarz	DN 50	GK-50
3261	10	30		schwarz	DN 125	GK-125



Mengering®-S-Außen-Ringe (Rollring)

Für GA-Muffe auf HT- und PE-Rohr, Abwasser- und alterungsbeständig.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung Abdichtungsring:	Abm. in mm:
3268	10	50		schwarz	DN 50	AK-50	48 x 14,4 mm
3269	10	50		schwarz	DN 70	AK-70	68 x 12 mm
3270	10	30		schwarz	DN 125	AK-125	121 x 17 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 09

Rohr-Anschlusstechnik für WC & Urinale sowie Spülkasten-Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 09

WC-Anschlussgarnituren	Seite 01 bis Seite 03
WC-Fremdeinspülstopp	Seite 04 bis Seite 04
WC-Versprungbogen	Seite 05 bis Seite 05
WC-Anschlussbogen	Seite 06 bis Seite 06
WC-Dichtungen	Seite 07 bis Seite 07
Unterputz-WC-Anschlusstechnik	Seite 08 bis Seite 09
Prüfstück und Zubehör	Seite 10 bis Seite 10
Spülrohre	Seite 11 bis Seite 13
Spühlrohrverbinder	Seite 14 bis Seite 15
Verbinder für Stand WC	Seite 16 bis Seite 17
Urinal-Verbinder	Seite 18 bis Seite 20
Urinal- und Spülkasten-Zubehör	Seite 21 bis Seite 25

... dass „Kunststoffe“ in 3 Bereiche eingeteilt werden?

1. Thermoplaste

Thermoplastische Produkte können durch Erwärmen weich und formbar werden und behalten nach Erkalten die Form bei. Ca. 90% der weltweiten Produktion entfallen auf folgende Massenkunststoffe:

PE = Polyethylen
PP = Polypropylen
PVC = Polyvinylchorid
PS = Polystyrol
PU = Polyurethan

Vorrangig werden bei uns die Kunststoffe Polyethylen (HD) und Polypropylen verarbeitet, da diese für den Einsatz im Sanitärbereich hervorragende Eigenschaften haben:
Polyethylen (HD) besitzt auch bei niedrigen Temperaturen eine hohe Zähigkeit und Steifigkeit, hat eine gute chemische Beständigkeit, gute Gleiteigenschaften und ist sehr gut zu verarbeiten. Dieser Werkstoff ist sehr gut verschweißbar und physiologisch unbedenklich.

Polypropylen hat im Vergleich zu Polyethylen eine höhere Härte und Steifigkeit, ist beständig gegen viele Chemikalien und kann bei Heisswasser (bis ca. 90°) eingesetzt werden.

Bei **PVC** unterscheidet man zwei Gruppierungen:
- Hart PVC (PVC-U) - „U“ = „unplasticized“ - ist weichmacherfrei und besitzt eine hohe mechanische Festigkeit, hohe Steifigkeit und Härte bei geringer Wasseraufnahme. Neben der sehr guten Chemikalienbeständigkeit zeichnet sich dieser Werkstoff durch Witterungs- und Lichtbeständigkeit aus, ist gut verschweißbar und selbstverlöschend (nach DIN 4102-B1).

- Weich-PVC (PVC-P) - „P“ = „plasticized“ - ist durch Zugabe von Weichmachern und Stabilisatoren weich, formbar und für technische Anwendungen geeignet. Dieser Werkstoff zeichnet sich durch gute Elastizität, chemische Beständigkeit bei geringer Wasseraufnahme aus.

2. Duroplaste

Erwärmen von Duroplasten führt zu deren Zersetzung; diese können also nicht mehr verformt werden. Duroplaste sind meist hart und spröde.

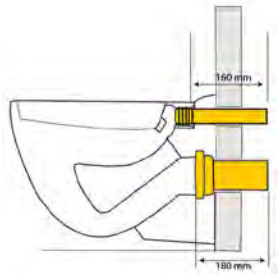
Wichtige Duroplaste:

PES = Polyester
Epoxydharze
Formaldehydharze

3. Thermoplastische Elastomere

Thermoplastische Elastomere (TPE) werden wie Kunststoffe zu Produkten verarbeitet. In Ihren Eigenschaften sind sie zwischen Gummi und Kunststoff einzuorden. Sie werden bei Erhitzung plastisch und zeigen bei Abkühlung wieder elastisches Verhalten. Neben der relativ einfachen Verarbeitbarkeit, ist insbesonders die Möglichkeit der Kombination zweier Masterialen (Hart-Weich-Verbund) hervorzuheben, z.B. durch schweißen oder durch spritzgiessen.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



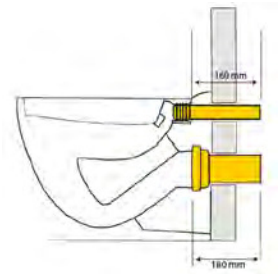
PE Wand-WC-Anschlussgarnituren - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

Für wandhängende WC´s mit Einlaufstutzen 55 mm Innendurchmesser, bestehend aus: Spülrohrverbinder 45x185 mm mit Gummilippendichtung und WC-Anschlussstutzen mit Gummistülpdichtung, inkl. Abdeckkappen, Exzenterscheiben, Unterlegscheiben und Muttern M12 und Montageanleitung. Geprüft nach DIN 1389.

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Einschubhöhe in mm:
3286	6	336		schwarz	DN 90/110 Deckkappen verchr.	135 mm
3287	6	336		schwarz	DN 90/110 Deckkappen weiss	135 mm
3288	6	336		schwarz	DN 110/110 Deckkappen verchr.	135 mm
3289	6	336		schwarz	DN 110/110 Deckkappen weiss	135 mm



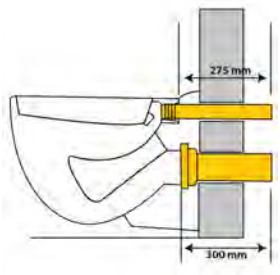
PE Wand-WC-Anschlussgarnituren - 180 mm lang - mit eingepresster Dichtung, verschweißbar

Für wandhängende WC´s mit Einlaufstutzen 55 mm Innendurchmesser, bestehend aus: Spülrohrverbinder 45x185 mm mit Gummilippendichtung und WC-Anschlussstutzen mit Gummidichtung, inkl. Abdeckkappen, Exzenterscheiben, Unterlegscheiben, Muttern M12 und Montageanleitung. Geprüft nach DIN 1389.

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Einschubhöhe in mm:
3290	6	336		schwarz	DN 90/110 Deckkappen verchr.	135 mm
3291	6	336		schwarz	DN 90/110 Deckkappen weiss	135 mm
3292	6	336		schwarz	DN 110/110 Deckkappen verchr.	135 mm
3293	6	336		schwarz	DN 110/110 Deckkappen weiss	135 mm



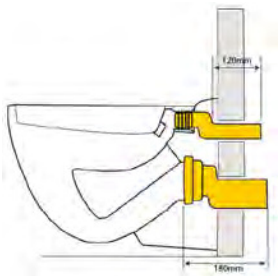
PE Wand-WC-Anschlussgarnituren - 300 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

Für wandhängende WC´s mit Einlaufstutzen 55 mm Innendurchmesser, bestehend aus: Spülrohrverbinder 45x300 mm lang mit Gummilippendichtung und WC-Anschlussstutzen, 300 mm lang, mit Gummistülpdichtung, inkl. Abdeckkappen, Exzenterscheiben, Unterlegscheiben, Muttern M12 und Montageanleitung. Geprüft nach DIN 1389.

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Einschubhöhe in mm:
3600	1	10	200	schwarz	DN 90/110 Deckkappen verchr.	260 mm
3601	1	10	200	schwarz	DN 90/110 Deckkappen weiss	260 mm
3602	1	10	200	schwarz	DN 110/110 Deckkappen verchr.	260 mm
3603	1	10	200	schwarz	DN 110/110 Deckkappen weiss	260 mm



PE Wand-WC-Anschlussgarnituren, etagiert - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

Etagiert um 2,5 cm, bestehend aus: Anschlußstutzen, Gummistülpdichtung, etagiertem Spülrohrverbinder mit Gummilippendichtung, Excenterscheiben, Unterlegscheiben, Befestigungs-Set und zwei weißen Deckkappen.

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

SONDERAUSFÜHRUNG - OHNE GEWÄHRLEISTUNG !



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3282	1	10	200	schwarz	DN 90/110	180 mm	140 mm
3283	1	10	200	schwarz	DN 110/110	180 mm	140 mm

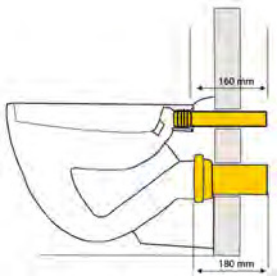


PP Wand-WC-Anschlussgarnituren - 180 mm lang - mit Dichtung

Für wandhängende WC mit Einlaufstutzen 55 mm Innendurchmesser, bestehend aus: Spülrohrverbinder 45x185 mm und Gummilippendichtung und WC-Anschlussstutzen mit Gummistülpdichtung, inkl. weissen Abdeckkappen, Exzenterscheiben, Unterlegscheiben, Muttern M12 und Montageanleitung. Geprüft nach DIN 1389.

Material: aus Polypropylen (PP), verschweißbar
Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Einschubhöhe in mm:
3550	6	336		schwarz	DN 90/110 Deckkappen weiss	135 mm
3560	6	336		schwarz	DN 110/110 Deckkappen weiss	135 mm



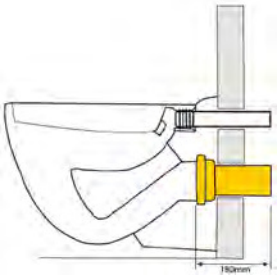


PE Wand-WC-Anschlussstutzen - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

Mit jeweils zwei verchromten Deckkappen und zwei Excenterscheiben

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3298	6	336		schwarz	DN 110/110	180 mm	135 mm
3299	6	336		schwarz	DN 90/110	180 mm	135 mm



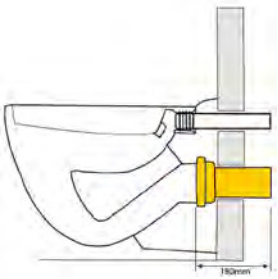


PE Wand-WC-Anschlussstutzen - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

Mit jeweils zwei weissen Deckkappen und zwei Excenterscheiben

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3498	6	336		schwarz	DN 110/110	180 mm	135 mm
3499	6			schwarz	DN 90/110	180 mm	135 mm



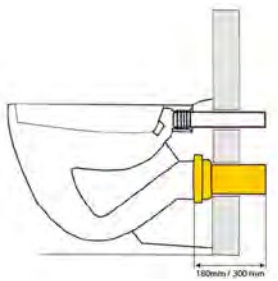


PE Wand-WC-Anschlussstutzen - mit Dichtung, verschweißbar

► mit Gummistülpdichtung

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3044	1	19		schwarz	DN 90/110	180 mm	135 mm
3300	6			schwarz	DN 110/110	180 mm	135 mm
3605	10	200		schwarz	DN 90/110	300 mm	265 mm
3606	10	200		schwarz	DN 110/110	300 mm	265 mm





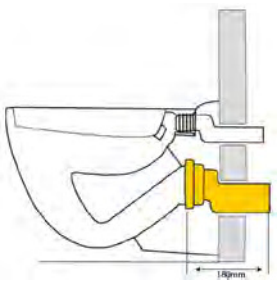
PE Wand-WC-Anschlussstutzen, etagiert - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

► Etagiert um 2,5 cm, mit Gummistülpdichtung.

Material: aus Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

SONDERAUSFÜHRUNG - OHNE GEWÄHRLEISTUNG!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3008	6	336		schwarz	DN 90/110	180 mm	135 mm
3009	6	336		schwarz	DN 110/110	180 mm	135 mm



Wartungsset für Wand-WC-Anschlussgarnitur (G) DN 90

Wartungsset passend für Wand-WC-Anschlussgarnituren DN 90, inkl. Abdeckkappen, Exzenterscheiben und Unterlegscheiben.

Material (Dichtungen): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
3065	5	75		schwarz	10-teilig



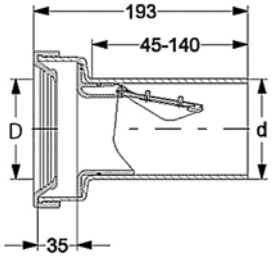
OHA-Fremdeinspülstopp, verschweißbar, mit normgerechter Einschubtiefe von 35 mm!

Zum Verschweißen mit PE-Rohr oder zum Einstecken in ein anderes Abflussrohr. Rattensperre mit Edelstahl-Auflage. Geprüft nach: DIN 1389 (WC-Anschlussstücke), DIN EN 997, 5.2.6 (Ausspülverhalten), DIN EN 476, 5.5 Temperaturverhalten und Temperatur-Wechseltest bis 95°C.

- ► passend in WC-Muffen Ø 120-125 mm (Maß "D")
- ► mit spezieller Gummistülpdichtung, komplett gebrauchsfertig vormontiert
- ► verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Ungeziefer durch Abflussrohre
- ► eingangsseitig mit konturgeformter, leichtgängiger und edelstahlverstärkter Rattenklappe für maximales Spülstromvolumen
- ► unsere Produkte weisen eine DIN-gerechte Einschubtiefe von 35 mm auf !!!

Material Dichtung: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produkts aufrufen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:
3328	1	6	120	schwarz	DN 90
3329	1	6	120	schwarz	DN 110



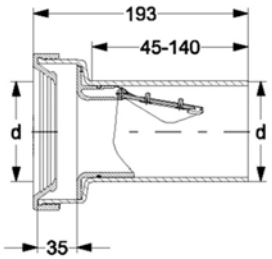
OHA-Fremdeinspülstopp-Garnitur, verschweißbar, Einschubtiefe 35 mm, inkl. Montagezubehör

Zum Verschweißen mit PE-Rohr oder zum Einstecken in ein anderes Abflussrohr, inkl. Spülrohrverbinder 45x185 mm mit Gummilippendichtung. Rattensperre mit Edelstahl-Auflage. Geprüft nach: DIN 1389 (WC-Anschlussstücke), DIN EN 997, 5.2.6 (Ausspülverhalten), DIN EN 476, 5.5 Temperaturverhalten und Temperatur-Wechseltest bis 95°C.

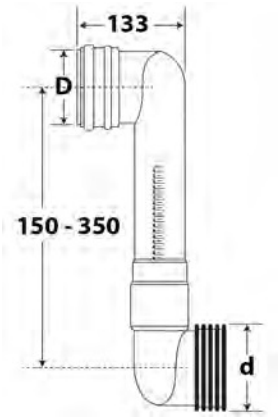
- ► passend in WC-Muffen Ø 120-125 mm (Maß "D")
- ► mit spezieller Gummistülpdichtung, komplett gebrauchsfertig vormontiert, inkl. Abdeckkappen, Exzenterscheiben, Unterlegscheiben und Muttern M12
- ► verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Ungeziefer durch Abflussrohre
- ► eingangsseitig mit konturgeformter, leichtgängiger und edelstahlverstärkter Rattenklappe für maximales Spülstromvolumen
- ► Unsere Produkte weisen eine DIN-gerechte Einschubtiefe von 35 mm auf !!!

Material Dichtung: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produkts aufrufen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Beschreibung:
3337	1	6		schwarz	DN 90	inkl. Montagezubehör
3338	1	6		schwarz	DN 110	inkl. Montagezubehör



OHA-WC-Versprungbogen, waagerecht, DN 90/110

Für den Übergang von einem bodenstehendem WC auf Vorwandmontage. Die saubere Verbindung zwischen dem existierenden Abwasseranschluss und dem WC-Anschlussbogen des neuen wandhängenden WC, optimal für die schnelle Modernisierung. Noppenstruktur zur optimalen Kleberverteilung und besonders sicherer Halt durch extra tiefen Einschub von 4,8 cm.

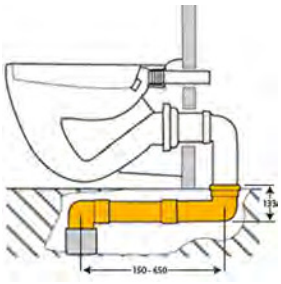
► geringe Höhe von 80 mm, mit Schrumpfschlauch als zusätzliche Abdichtung
► mit PVC-Kleber und Kunststoffteil zum Auftragen des Klebers
► flexible Länge, direkt auf der Baustelle von 15 - 35 cm einstellbar
► doppelte Sicherheit durch Schrumpfschlauch und zusätzlicher Verklebung
► Einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage "www.haas.de" ein Video über Anwendung/Montage dieses Produkts aufrufen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
3983	1	5		grau	108 mm	90 mm



OHA-WC-Versprungbogen "Long-Version" DN 90/110

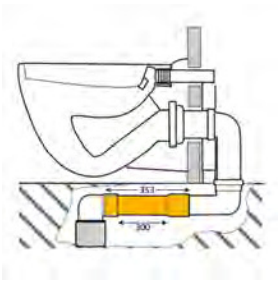
Für den Übergang von einem bodenstehendem WC auf Vorwandmontage. Die saubere Verbindung zwischen dem existierenden Abwasseranschluss und dem WC-Anschlussbogen des neuen wandhängenden WC, optimal für die schnelle Modernisierung. Noppenstruktur zur optimalen Kleberverteilung und besonders sicherer Halt durch extra tiefen Einschub von 4,8 cm.

► geringe Höhe von 80 mm, mit Schrumpfschlauch als zusätzliche Abdichtung
► mit PVC-Kleber und 1 Kunststoffteil zum Auftragen des Klebers
► flexible Länge, direkt auf der Baustelle bis 65 cm einstellbar
► doppelte Sicherheit durch Schrumpfschlauch und zusätzlicher Verklebung
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung.

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	d:	D:
3952	1	5		grau	650 mm	108 mm	90 mm



Verlängerung für Versprungbogen und Raumspar-WC-Anschluss "VARIO"

Gerade Verlängerung 300 mm lang. Einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung

► einseitig mit Muffe passend für WC-Versprungbogen
► komplett mit Schleifpapier, PVC-Kleber und Schrumpfschlauch sowie 1 Kunststoffteil zum Auftragen des Klebers



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
3949	1	5		grau	300 mm



Lamellendichtung für Versprungbogen DN 110

Zur Verbindung des Versprungbogens (Art.-Nr. 3983) mit verschiedenen Rohrarten DN 110.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6805	10	50	150	schwarz	85 mm	108 mm	36 mm

Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

WC-Anschlussbogen

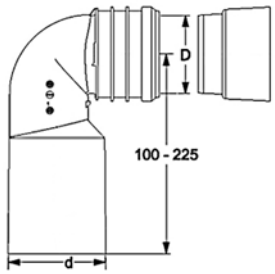


PE Wand-WC-Anschlussbögen 90°, verschweißbar

Zum Verschweißen mit PE-Rohr oder zum Einstecken in ein anderes Abflussrohr, mit Doppellippen-Dichtung.
► Temperaturwechseltest bis + 95° C

geprüft nach DIN 1389 und nach DIN EN 476

Material Bogen: Polyethylen (HD), verschweißbar
Material Dichtung: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3967	1	10	200	schwarz	Anschlussbogen 90/90, mit Bauschutz
3969	1	10	200	schwarz	Anschlussbogen 90/110, mit Bauschutz
6621	2100	4200		grau	Bauschutz für WC-Ablaufbogen
3906	1	10	200	schwarz	Anschlussbogen 90/90, 2-fach verstellbar, mit Bauschutz
3908	1	10	200	schwarz	Anschlussbogen 90/110, 2-fach verstellbar, mit Bauschutz
3917	1	10	200	schwarz	Anschlussbogen 90/90, 3-fach verstellbar, mit Bauschutz
3919	1	10	200	schwarz	Anschlusssbogen 90/110, 3-fach verstellbar, mit Bauschutz

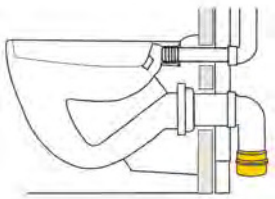


PE Übergangsstück für PE-Wand-WC-Anschlussbogen, verschweißbar

Mit Druckschubschutz zur Vermeidung von Blockierungen bei T-Anschlüssen und Doppellippen-Dichtung. Erweitert von DN 90 auf DN 110 und passend für Art.-Nr.: 3967, 3906 und 3917.
► Temperaturwechseltest bis + 95° C

geprüft nach DIN 1389 und DIN EN 476

Material: Polyethylen, verschweißbar
Material Dichtung: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

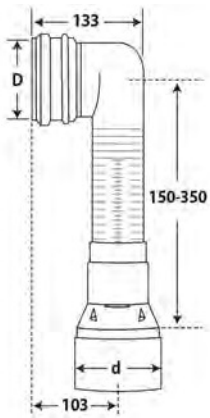


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Einschubhöhe in mm:
3980	1	6		schwarz	90 mm	110 mm	75 mm	50 mm



Raumspar-WC-Anschluss "VARIO", DN 90/90

Die Systemlösung für Vorwandelemente mit geringen Platzverhältnissen! Mit Übergang auf DN 90 Rohr mit Muffe. Komplett mit Schleifpapier, PVC-Kleber und Schrumpfschlauch, sowie 1 Kunststoffteil zum Auftragen des Klebers.
► doppelte Sicherheit durch Schrumpfschlauch und zusätzlicher Verklebung
► einzeln im Polybeutel verpackt, inkl. Montageanleitung



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	d:	D:
3950	1	5		grau	300 mm	86 mm	90 mm

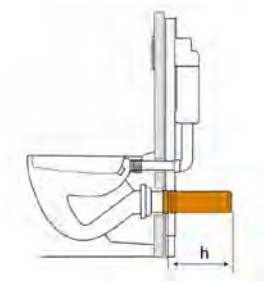


PE OHA-Wand-WC-Anschlussstücke, verschweißbar

Mit Doppellippen-Dichtung und Bauschutz, Gesamtlänge der Anschlussstücke: ca. 346 mm, zweifach verstellbar
► Temperaturwechseltest bis + 95° C

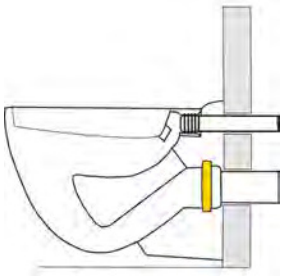
geprüft nach DIN 1389 und DIN EN 476

Material: Polyethylen, verschweissbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Einschubhöhe in mm:
3963	1	10	200	schwarz	DN 90/90	285 mm
3964	1	10	200	schwarz	DN 90/110	285 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



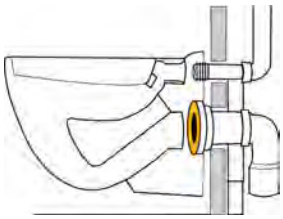
Stülpdichtung für Wand-WC-Anschlussstutzen

► passend zu Art.-Nr. 3282, 3283, 3286, 3287, 3288, 3289, 3304

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3154	10	120	2400	schwarz	81 mm	124 mm	19 mm





Gummi-Dichtung für Wand-WC-Anschlussstutzen

► passend für Art.-Nr.: 3290, 3291, 3292, 3293, 3327

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3334	10	50	150	schwarz	73 mm	128 mm	12 mm





WC-Verbinder

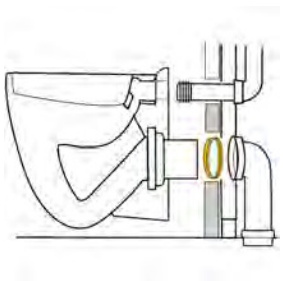
Passend für: GA DN 100 Muffe, GA DN 125 Spitzende und Steinzeugrohr DN 125 Spitzende.

► passend zu Art.-Nr. 3304

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3209	10	50	150	schwarz	105 mm	128 mm	20 mm





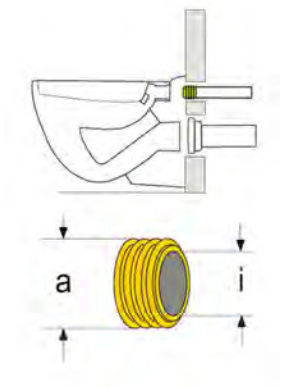
WC-Doppel-Lippendichtung DN 90

► passend für unsere WC-Anschlussbögen 90°

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3155	10	300		schwarz	90 mm	102 mm	10 mm





WC-Spülrohrverbinder

Spülrohr-Verbinder für WC mit Porzellan-Einlaufmuffe 55 mm Ø, geeignet für Unterputzspülkastenrohre 44 mm Ø in Verbindung mit Wand-WC.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3215	10			schwarz	41 mm	60 mm	22 mm



Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Unterputz-WC-Anschlusstechnik



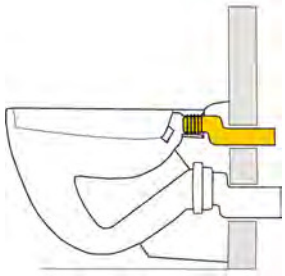
Einlaufmanschette für Wand-WC´s, etagiert, verschweißbar

► für WC´s mit Einlaufstutzen Ø 55 mm, innen
► zum überstülpen
► mit Spülrohrverbinder

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

SONDERAUSFÜHRUNG - OHNE GEWÄHRLEISTUNG !

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Einschubhöhe in mm:
3077	10			schwarz	118 mm



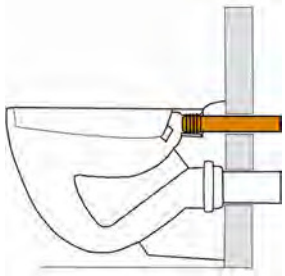


Einlaufmanschetten für Wand-WC, verschweißbar

► für WC´s mit Einlaufstutzen Ø 55 mm, innen
► mit Spülrohrverbinder

Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3040	1	10	560	schwarz	180 mm	160 mm
3604	10	50		schwarz	300 mm	275 mm



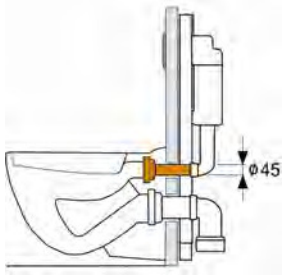


Einlaufmanschette mit Stülpdichtung, verschweißbar

► passend für WC´s mit Einlaufstutzen Ø 65-70 mm
► für wandhängende WC´s (alte Bauart vor ca. 1975)
► die Ersatzdichtung #3201 finden Sie auf Seite 5.18

Material: Stülpdichtung aus Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Einschubhöhe in mm:
3302	1	12		schwarz	170 mm	135 mm



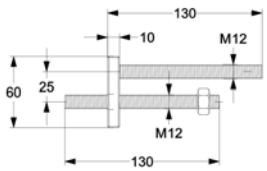


Befestigungsset für etagierte Wand-WC-Anschlussstutzen

Material: Stahl verzinkt, Länge: 130 mm

Inhalt: 1 Set (2 Stück), bestehend aus :
► Grundplatte mit festverbundener Gewindestange M 12
► verstellbarer Gewindestange M 12 mit Mutter M 12

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3073	1	5	150	stahl verzinkt	





Deckkappen-Sets

Deckkappen für Wand-WC-Befestigungsschrauben.

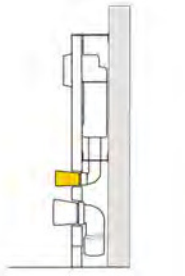
► im Set sind jeweils zwei Deckkappen und zwei Excenterscheiben enthalten

Material: aus schlagfestem Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3052	5	25		weiss	Kunststoff-Deckkappen mit Excenterscheiben
3056	5	25		ver-chromt	verchromte Deckkappen mit Excenterscheiben



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



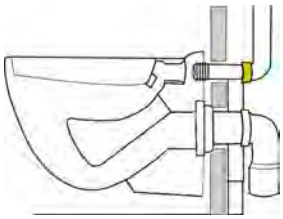
Bauschutz für UP-Spülrohrbogen Ø 44 mm

► passend für alle handelsüblichen UP-Spülrohre

Material: aus schlagfestem Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamthöhe:	Einstecktiefe:	a-Ø in mm:
6622	10	100	300	gelb	98 mm	28 mm	44 mm





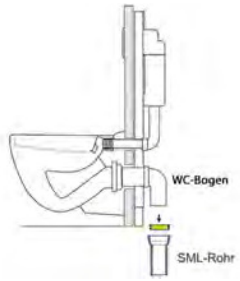
Doppel-Lippenring für Unterputz-Spülrohr

► passend für Geberit® ab Baujahr 2001

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
3170	10	100		schwarz	DN 40





WC-Dichtungen für SML-Rohr

Dichtelement zum Anschluss von WC-Ablaufbögen an ein aufgemufftes Gussrohr

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6800	5	25		schwarz	DN 80	85 mm	99 mm	27 mm
6801	5	25		schwarz	DN 100	105 mm	119 mm	27 mm



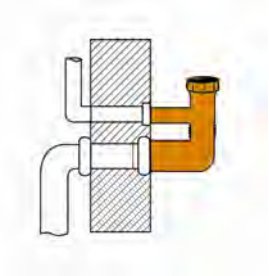


OHA-Prüfstück 5000

Multifunktionswerkzeug zum Prüfen der Dichtheit von Vorwandsystemen nach DIN 1986-3. Mit dem Prüfstück lässt sich die Verbindung zwischen dem Spülkastenablaufrohr und dem Abwasserrohr herstellen. Durch diese Verbindung kann der Spülvorgang ausgelöst und die Dichtheit des Systems überprüft werden.

Weitere Vorteile:
- ► auf dem angeschlossenen Prüfstück lässt sich ein Trichter zur Ableitung des Bau- und Schmutzwassers aufsetzen
- ► Abstand zwischen Spülkastenrohr und Abwasserrohr ist bis zur Befestigung fixierbar
- ► einsetzbar als Schablone bei Verkleidung mit Gipskartonwänden
- ► einzeln im stabilen Karton verpackt, inkl. Montageanleitung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5000	1	10	200	blau	OHA-Prüfstück 5000



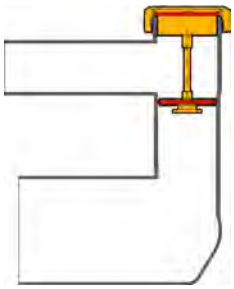


Prüfstopfen für "OHA-Prüfstück 5000"

Einfach in Anwendung und Montage, praktisch im Nutzen.

- ► dient als Druckprüfstopfen und Geruchverschluss
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5010	1	10		blau	



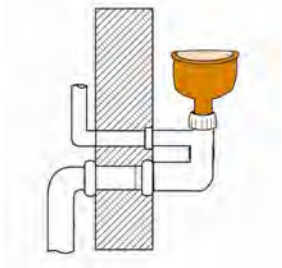


Trichter für OHA-Prüfstück 5000

Einsetzbar in Verbindung mit dem Prüfstück Art.-Nr. 5000 für Ausgusszwecke, z. B. von Bau- bzw. Schmutzwasser.

- ► mit Keilplastring
- ► einzeln im stabilen Karton verpackt, inkl. Montageanleitung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
5015	1	5	100	blau	232 mm	240 mm	152 mm

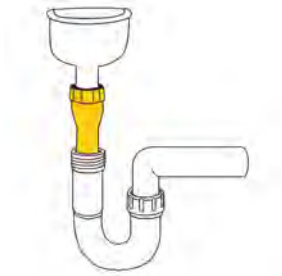




Reduzierstück 50/40, für Trichter

Zum Anschluss an handelsübliche Siphone, mit Überwurfmutter.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5020	1	10		blau	Reduzierstück



NEU

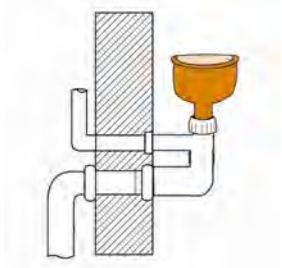


OHA-Prüfstück-Set inkl. Trichter und Reduzierstück

Multifunktionswerkzeug zum Prüfen der Dichtheit von Vorwandsystemen nach DIN 1986-3. Mit dem Prüfstück lässt sich die Verbindung zwischen dem Spülkastenablaufrohr und dem Abwasserrohr herstellen. Durch diese Verbindung kann der Spülvorgang ausgelöst und die Dichtheit des Systems überprüft werden.

Inhalt: 1x OHA-Prüfstück (Art.-Nr. 5000)
1x Trichter für OHA-Prüfstück (Art.-Nr. 5015)
1x Reduzierstück 50/40 für Trichter (Art.-Nr. 5020)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5019	1			blau	





Spülrohrbogen 90°

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glatter glänzender Oberfläche und verklebbar.

► Ø 50/44 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6270	1	30	600	weiss	230/230 mm
6271	1	15	300	weiss	390/350 mm
6272	1	25	200	weiss	650/350 mm
6307	1	50	450	pergamon	390/350 mm
6309	1	50	450	bahama beige	390/350 mm
6310	1	30	600	pergamon	230/230 mm
6311	1	30	600	manhattan	230/230 mm
6312	1	30	600	bahama beige	230/230 mm



Spülrohrbogen 90° mit Muffe und Klebstoff

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glatter, glänzender Oberfläche und verklebbar.

► Ø 44 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6273	1	20	1120	weiss	100/300 mm
6331	1	50	700	pergamon	100/300 mm
6332	1	50	700	manhattan	100/300 mm



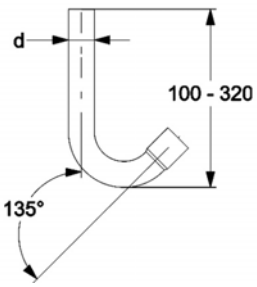
Spülrohrbogen 45° mit Muffe und Klebstoff

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glatter, glänzender Oberfläche und verklebbar.

► Ø 44 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6274	1	20	1120	weiss	100/300 mm
6286	1	50	700	pergamon	100/300 mm
6287	1	50	700	manhattan	100/300 mm



Spülrohr-Sichelbogen 135°mit Muffe und Klebstoff

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glänzender Oberfläche und verklebbar.

► mit Muffe und Klebstoff



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Durchmesser:	Länge:
6320	1	50	700	weiss	44 mm	320 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Spülrohre

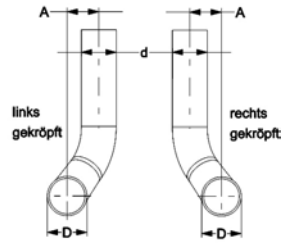


Spülrohrbogen 90° , links und rechts gekröpft

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glänzender Oberfläche und verklebbar.

► Baulänge: 230 / 210 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Durchmesser:	Ausführung:
6321	1	50	700	weiss	44 mm	40 mm links gekröpft
6322	1	50	700	weiss	44 mm	40 mm rechts gekröpft
6323	1	50	700	weiss	44 mm	80 mm links gekröpft
6324	1	50	700	weiss	44 mm	80 mm rechts gekröpft





Spülrohrverlängerungen mit Muffe und Klebstoff

Aus hochwertigem techn. Kunststoff, innen und aussen mit glatter, glänzender Oberfläche, mit Muffe und Klebstoff.

► Ø 44 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
6277	1	20	1120	weiss	300 mm
6325	1	30	600	pergamon	300 mm
6326	1	24	480	manhattan	300 mm
6327	1	24	480	bahama beige	300 mm
6278	1	24	480	weiss	500 mm
6328	1	24	480	pergamon	500 mm
6329	1	24	480	manhattan	500 mm
6330	1	24	480	bahama beige	500 mm





Spülrohrbogen-Set 90°

Zum Auswechseln von Druckspülern, verklebbar, inkl. Staueinsätzen passend zu Serien Geberit® 140.000, 140.300 und 127.000.

bestehend aus:
► Messing-Reduzierstück AG R¾" X IG R½" (für den Wasserzulauf am Spülkasten)
► Spülstromregulator Art.-Nr. 6334, 1-teilig
► Spülstromregulator Art.-Nr. 6335, 2-teilig
► Spülrohrbogen 90°, 520 x 220 mm, weiss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6298	1	24	480	weiss	



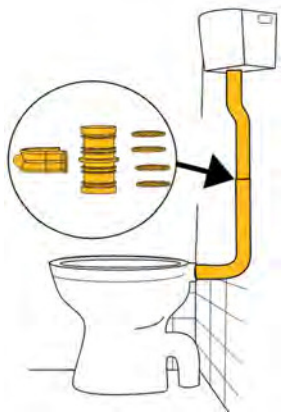


Spülrohr-Set zum Verbinden von halbhochhängenden AP-Spülkästen mit WC

Das Spülrohr-Set besteht aus:

► oberem gekröpftem Spülrohr 50/44 mm Ø, 530 mm lang
► mit Kunststoff-Connector
► mit unterem Spülrohr 44/44 mm Ø, 90°-Winkel, 500 mm lang,
Länge des abgewinkelten Teils: 220 mm
► mit Spülstromregulator passend für Geberit®-Spülkasten, Modell 140 000 u. 140 300, 1-teilig
► mit Rohrschelle inkl. integriertem Anschlagpuffer für WC-Deckel
► und allen erforderlichen Dichtungen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6313	1	10	200	weiss	



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Connector für Spülrohre

Geeignet zum Verbinden von Spülrohren mit einem Durchmesser von 44 mm. Sowohl im unteren als auch im oberen Anschlußsegment sind jeweils 2 EPDM-Runddichtungen eingebaut.

Material: ABS
Material (Dichtung): Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	geeignet für Spülrohre:	Höhe:
6314	10	100		weiss	Ø 44 mm	74 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Spülrohrverbinder



Gummi-Spülrohrverbinder bis 1978

Verbinder für Druckspülrohre 28/32 mm Ø und WC mit Anschluss 48 mm Ø, bis Bj. ca. 1978.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3121	10	180		weiss	ohne Rosette	25 mm	51 mm	20 mm
3192	10	180		weiss	mit Rosette	25 mm	51 mm	19 mm





Gummi-Spülrohrverbinder ab 1978

Verbinder für Druckspülrohre 28/32 mm Ø und für Euro-WC mit Anschluss 55 mm Ø, ab Bj. 1978.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø: in mm:	a-Ø: in mm:	Höhe in mm:
3122	10	250		weiss	ohne Rosette	25 mm	60 mm	24 mm
3193	10	150		weiss	mit Rosette	25 mm	60 mm	22 mm
3222	10	250		schwarz	ohne Rosette	25 mm	60 mm	24 mm





Gummi-Spülrohrverbinder „OHA-Fix“

Verbinder für Druckspülrohre 28/32 mm Ø und für Euro-WC mit Anschluss 55-58 mm Ø .

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3214	10	250		weiss	23 mm	60 mm	27 mm
3208	10	250		schwarz	23 mm	60 mm	27 mm





Gummi-Spülrohrverbinder „OHA-Fix“

Verbinder für Euro-WC mit 1/2“ Druckspüler/Spülrohre 22 mm Ø. Für Anschluss 55 mm Ø und für Export-WC mit Anschluss bis 58 mm Ø geeignet.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3213	10	250		weiss	17 mm	60 mm	27 mm





Gummi-Doppel-Spülrohrverbinder "Euro-Universal"

Verbinder für Druckspülrohre 26/28 mm Ø und 44 mm Ø und für Euro-Klosett-Anschluss 55 mm Ø. Für Rohre mit 44 mm Ø kann das Innenteil mit dem Messer herausgeschnitten werden. Das Modell für geringe Lagerhaltung.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3188	10	250		weiss	24 / 37 mm	60 mm	25 mm





Gummi-Unitas-Manschetten, gerade

Verbinder für Druckspülrohr und WC mit Porzellanmuffe 48 mm.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spülrohr-Ø in mm:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3111	10	130		weiss	28 mm	26 mm	70 mm	55 mm
3110	10	130		weiss	30 mm	30 mm	68 mm	54 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Unitas-Winkel-Manschetten

Manschette für Druckspülrohr 28/32 mm Ø und WC alt mit Porzellanmuffe 48 mm Ø.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3142	10	80		weiss	27 mm	67 mm	75 mm





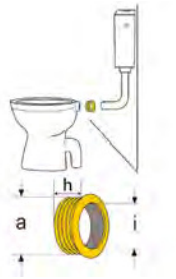
Gummi-Winkel-Spülrohrverbinder für Euro-WC

Verbinder für Druckspülrohre 28/32 mm Ø und EURO-WC 55 mm Ø. Speziell geeignet für enge Einbauverhältnisse oder mit rechtwinkligem seitlichen Spülrohranschluss.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3120	10	100		weiss	26,5 mm	60 mm	70 mm





Gummi-Spülrohrverbinder für Euro-WC, ab 1978

Verbinder für Tiefhängenden Spülkasten, passend zu EURO-WC-Modell mit Anschluss 55 mm Ø, und Spülrohr 44 mm Ø, ab Baujahr 1978.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3125	10	100		weiss	40 mm	59 mm	22 mm





Gummi-Spülrohrverbinder

Verbinder für WC mit Porzellanmuffe 48 mm Ø und Spülkasten-Spülrohr 44 mm Ø.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3210	10	100		weiss	44 mm	86 mm	43 mm
3220	10	100		schwarz	44 mm	86 mm	43 mm





Euro-Dubletta®-WC-Verbinder

Verbinder für WC mit Porzellan-Einlaufmuffe 55 mm Ø und für Spülrohr-Ø 28-32 mm und 38-45 mm einsetzbar.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3172	25	300		weiss	23-47 mm	63 mm	26 mm





Euro-WC-Verbinder

Verbinder für WC mit Porzellan-Einlaufmuffe 55 mm Ø, für Spülrohr-Ø 38-45 mm einsetzbar.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3151	25	300		schwarz	ohne Rosette	38 mm	63 mm	32 mm



Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Verbinder für Stand-WC

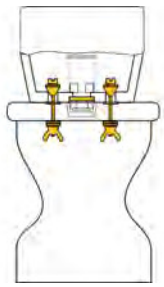


Dichtungssatz für Stand-WC mit aufgesetztem Keramik-Spülkasten

Das Set bestehend aus 2x Dichtungen, 6x Scheiben, 4x Gummi-Flachdichtungen, 1x Zellkautschuk-Dichtring, 2 x Messing-Zylinderschrauben mit Schlitz und 2 x Messing-Flügelmuttern.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
7568	5	15		schwarz

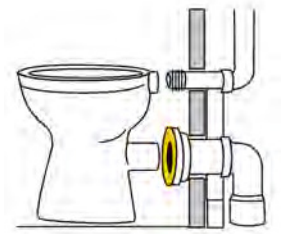




Gummi- WC-Dichtung für Stand-WC, weiss

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3013	5	15		weiss	73 mm	128 mm	12 mm



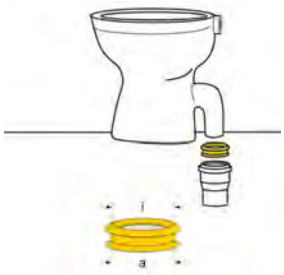


Gummi-WC-Abgangs-Verbinder

Verbinder für WC mit innenliegendem Abgang auf HT-Rohr DN 100.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3141	10	80		weiss	92 mm	122 mm	28 mm



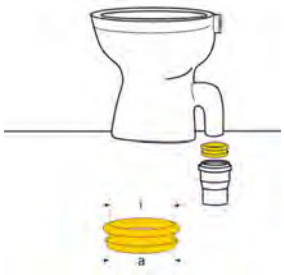


Gummi-WC-Abgangs-Verbinder

Verbinder für WC mit innenliegendem Abgang auf Gussrohrmuffe DN 100.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3207	10	80		weiss	98 mm	125 mm	47 mm





WC-Ablauf-Anschlüsse

► für Ablaufrohr Innen-Ø 103 - 110 mm
► für WC-Abgang Ø 100 mm
► Durchfluss Ø 92 mm

Material: aus flexiblem Weich-PVC

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3043	10	360		weiss	gerade, Höhe 105 mm
3046	10	360		weiss	18,5 mm exzentrisch, Höhe 105 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



WC-Ablauf-Anschlüsse

► für Ablaufrohr Innen-Ø 95- 110 mm
► für WC-Abgang Ø 100 mm
► Durchfluss Ø 78mm

Material: aus flexiblem Weich-PVC

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3041	1	10		weiss	gerade, Höhe 95 mm
3042	1	5		weiss	33 mm exzentrisch, Höhe 110 mm





WC-Rosetten DN 110

WC-Rosette für WC-Anschlussbogen und Anschlussrohre

Material: aus schlagfestem Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Höhe:
3020	10	30	600	weiss	Kunststoff-Klapprosette, 2-teilig	100 mm
3030	15	45	900	weiss	Kunststoff-Abdeckrosette	45 mm





PE Stand-WC-Anschlussstutzen - 180 mm lang - mit Dichtung, verschweißbar

► passend in WC-Muffen Ø 120-125 mm
► für WC mit verdecktem oder offenem Abgang
► mit Gummi-Stülpdichtung und Gummi-Übergangsdichtung

Material: aus hochwertigem Polyethylen (PE-HD), verschweißbar
Material (Dichtung): EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	D:	h:
3304	1	6		schwarz	passend für DN 110 Muffen	180 mm



Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Urinal-Verbinder



PE Ablaufmanschetten-Set für Urinal mit Ablaufstutzen, verschweissbar

► mit zwei chromfarbigen Abdeckkappen und zwei Excenterscheiben
► für Urinal mit Ablaufstutzen Ø 65 mm aussen
► Anschlussrohr Ø 50 mm, mit Gummi-Spezialdichtung
► Set im Polybeutel verpackt, 10 Sets im stabilen Karton

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
3303	6			schwarz	167 mm



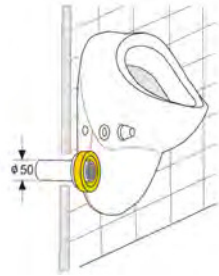


Gummi-Dichtung für WC- und Urinal-Einlaufstutzen

Gummidichtung für Urinal-Anschlussstutzen, passend zu Art.-Nr. 3302 und 3303.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3201	10	80		schwarz	55 mm	85 mm	18 mm





Urinal-Zulaufgarnitur aus Messing

Messingstutzen mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6030	10	50		messing	Zulaufgarnitur mit Lippendichtung



NEU



Urinal-Zulauf-Garnitur, Kunststoff mit Lippendichtung ½" Gewinde

Kunststoffstutzen mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6071	10	50		schwarz	Zulaufgarnitur mit Lippendichtung



NEU



Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 5 mm, schwarz mit Dichtung,

Kunststoffstutzen gekröpft um 5 mm mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6072	5	25		schwarz	Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 5 mm mit Lippendichtung

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 10 mm, schwarz mit Dichtung

Kunststoffstutzen gekröpft um 10 mm mit ½" Gewinde und lösbarer Lippendichtung, grau.

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6073	5	25		schwarz	Urinal Zulauf-Garnitur, Kunststoff gekröpft um 10 mm mit Lippendichtung





Lippendichtung für Urinal-Zulaufgarnitur,

Lösbare Lippendichtung in grau,

► passend für Urinale mit Anschluss von hinten
► einzeln verpackt im Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6029	20	600		grau	17 mm	38 mm	24 mm





PE Urinal-Zulaufgarnitur, verschweissbar

► mit Zulaufverbinder in Gummi-Spezialqualität
► einzeln im Polybeutel verpackt

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a.-Ø in mm:	Länge in mm:
3982	10	50		schwarz	32 mm	176 mm





Dichtung für Urinal-Zulaufgarnitur DN 32

Ersatzteil passend zu PE-Zulaufgarnitur Art.-Nr. 3982

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3134	20	100		schwarz	27 mm	38,5 mm	25 mm





Gummi-Urinalverbinder

Verbinder für Urinaldruckspülrohre

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3190	10	50		weiss	ohne Rosette	10 mm	35 mm	20 mm
3191	10	50		weiss	mit Rosette	10 mm	35 mm	18 mm





Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Rohr-Anschlusstechnik für WC und Urinale, sowie Spülkasten-Zubehör

Urinal-Verbinder



Gummi-Urinalverbinder

Verbinder für Urinaldruckspülrohre von 15-20 mm Ø.

► mit verchromter Metallrosette
► in Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3185	10	50		weiss	ohne Rosette (NEU)	13 mm	43 mm	20 mm
3189	10	50		schwarz	mit Rosette	13 mm	43 mm	20 mm





Gummi-Urinalverbinder

Verbinder für Urinaldruckspülrohre von 12-20 mm Ø.

Material: Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3216	20	100		schwarz	ohne Rosette	10 mm	42 mm	20 mm
3217	20	100		weiss	ohne Rosette	10 mm	42 mm	20 mm
3227	10	50		weiss	mit Rosette	10 mm	42 mm	18 mm





OHA-Schmutzfänger für Urinale

OHA-Schmutzfänger für Urinale, verschiedene Ausführungen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Länge:	Breite:
6035	1			weiss	Piso-rein Typ A	135 mm	120 mm
6036	1			weiss	Piso-rein Typ C	200 mm	165 mm
6037	1			weiss	Piso-rein Typ E	185 mm	155 mm
6039	1			rot/ weiß	Piso-rein Typ M	220 mm	175 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Innenteil für Grohe® Urinal-Spüler 505

Passend für Grohe® Urinal-Spüler 505 ab Bj. 1985, komplett für 9311987 (37017000) Ref.: 43812000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6033	1	5	45	messing

NEU





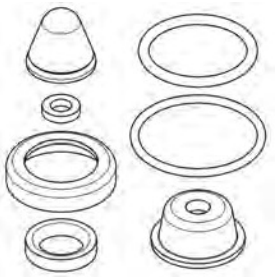
Innenteil für Grohe® Urinal-Spüler 509

Passend für Grohe® Urinal-Spüler 509 bis Bj. 1985, Ref.: 43810000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6034	1	5	45	messing

NEU





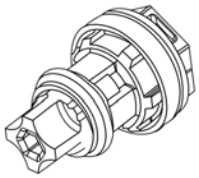
Ersatzteilset für Grohe® Innenteile Art.-Nr. 6033 und Art-Nr. 6034

Passend für Grohe® Ref.: 43812000 und Ref.: 43810000, sowie HAAS Art.-Nr. 6033 und Art-Nr. 6034.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6038	1	5	45	messing

NEU





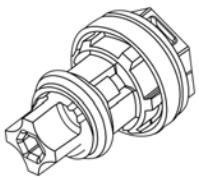
Kolben für Grohe® Tectron® 6V

Passend für Grohe® Tectron® 6V, 37640, Ref.Nr: 42797000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6043	1	5	15	hellblau

NEU





Kolben für Grohe® Urinalspüler 37339/37437

Passend für Grohe® Urinalspüler z.B. 37339/37437, Ref.Nr: 43450000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6044	1	5		hellblau

NEU



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU



Vorabsperrung für Grohe® Dal® Unterputz Urinalspüler

Passend für Grohe® Dal® Unterputz Urinalspüler z.B. Ref.: 43392000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6048	1	10		messing



NEU



Vorabsperrung für Grohe® Dal® Aufputz Urinalspüler verchromt

Passend für Grohe® Dal® Aufputz Urinalspüler verchromt z.B. Ref.: 43393000.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
6049	1	10		messing

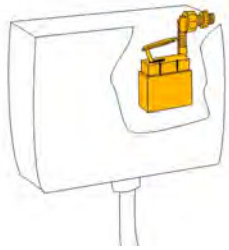




Universal-Spülkasten-Schwimmerventil

In solider Kunststoff-Qualität, einfache Montage, geräuscharmer Wassereinlauf und passend für nahezu alle handelsüblichen Spülkästen. Als Austauschventil mit Messing- Wasseranschlussstutzen 3/8“. Das Schwimmerventil ist stufenlos verstellbar für ca. 6 bzw. 9 Liter Wassermenge.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3960	1	15		weiss	Universal-Spülkasten-Schwimmerventil 3/8“





Spülstromregulatoren für hochhängende AP-Spülkästen

Zum nachträglichen Einbau in Spülkästen zur Vermeidung von Spritzwasser auf den Toilettenrand bzw. Toilettendeckel (Unterseite). Beide Produkte bewirken eine deutliche Geräuschreduzierung sowohl mechanisch (reduziertes Schließgeräusch des Schwimmerventils) als auch hydraulisch (reduziertes Spülgeräusch) !!!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
6334	10	100		weiss	Geberit®-Spülkasten, Modell 140 000 u. 140 300, 1-tlg.
6335	10	100		weiss	Geberit®-Spülkasten, Modell 127 000, 2-tlg.



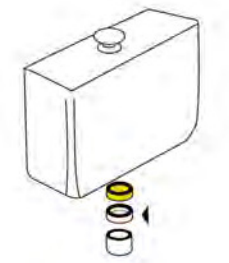


Gummi-Ringe, flach

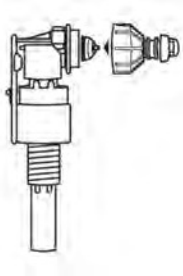
Spülkasten-Abgangsrohrdichtung aus EPDM-Spezialqualität

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
7326	25	100		schwarz	ABU-Star®-Spülkasten	48 mm	54 mm	6 mm
7325	25	100		schwarz	Geberit®-Spülkasten	50 mm	56 mm	6,5 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

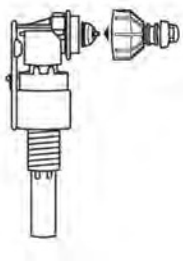


Silikon-Schwimmer-Puffer

Formgefertigt, aus hochwertiger Silikon-Qualität.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8155	100	1000		blau	Geberit®-Spülkästen	5,0 mm	3,5 mm
8156	100	1000		rot	Grohe DAL®-Spülkästen	7,0 x 4,0 mm	4,9 mm

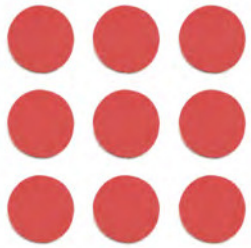




Gummi-Schwimmer-Puffer

Formgefertigt, aus hochwertiger Silikon-Qualität.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8157	100	1000		rot		10 mm	10 mm
8158	100	1000		rot	Düsseldorfer®, Mira®	9 mm	6 mm
8159	100	1000		rot		9 mm	4,5 mm
8160	100	1000		rot	Geberit®, Peki®	10 mm	5,5 mm





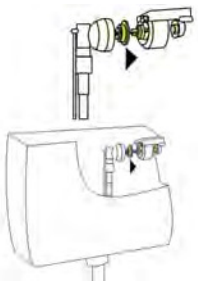
Gummi-Membrane

Passend für ABU-STAR®-Spülkasten (tiefhängende Aufsetz- und Eckspülkasten).

Material: sehr weiche Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Durchmesser:	Stärke:
4101	50	500		braun	23 mm	2,3 mm



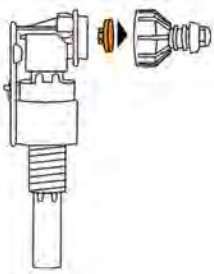


Spülkasten-Manschetten-Sets

1 Set besteht aus:
1 x Füllventil-Membrane
1 x Kunststoff-Formteil
1 x Schwimmerpuffer

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
7527	20	100		rot	Füllventil der Marke Grohe DAL®





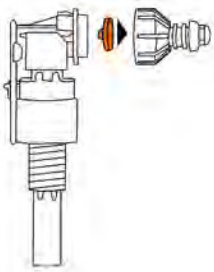
OKA-Schwimmer-Membrane

passend für Spülkasten-Modelle bis einschließlich 1954.

► in sehr flexibler Gummi-Spezialqualität
► Ø 26 mm, mit montiertem Messingring

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
4118	50	500		grau	Modell „JOMO®“ Hydrus 2000 D





Gummi-Schwimmer-Membranen

Füllventildichtung passend für „JOMO®“ Spülkasten-Schwimmer.

► in elastischer Qualität
► formgearbeitet

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Durchmesser:
4134	100	500		schwarz	18,5 mm
4135	100	500		schwarz	21 mm



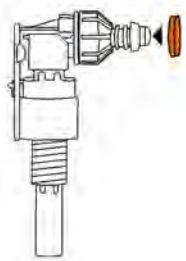
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



PTFE-Ring

Passend für DAL®-Spülkästen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6136	50	500		hell	15 mm	26 mm	2 mm

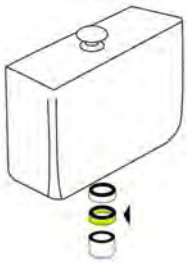




Kunststoff-Ringe

Passend für DAL®- und ABU-STAR®-Spülkästen, nach innen konisch verlaufend.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6135	50	500		transp.	50 mm	55 mm	2,5 mm
6134	50	500		schwarz	51 mm	57 mm	2 mm





Druckspüler-Gummi-Manschetten

Passend für DAL®-Druckspüler.

► in elastischer Gummi-Spezialqualität
► formgefertigt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
4159	25	500		schwarz	7 mm	17 mm	12 mm





Silikon-Heberglockendichtungen

Die Materialeigenschaft verhindert Kalkablagerungen auf der Dichtungsfläche, dadurch ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Formgefertigt, aus hochwertiger Silikon-Qualität, extrem weich, nach DIN EN 681-1.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
7294	5	100		grau	Schwab®	23 mm	63 mm	3 mm
7295	5	100		grau	Geberit®	23 mm	63 mm	3 mm
7296	5	100		grau	Geberit®	32 mm	63 mm	3 mm
7297	5	100		grau	Geberit®	32 mm	58 mm	3 mm
7293	5	100		grau	JOMO®	20,5 mm	58 mm	3 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Heberglockendichtungen, flach für Spülkästen

Ablaufventil-Gummi-Membranen (Heberglockendichtungen) mit glatten Oberflächen. In elastischer Gummi-Spezialqualität.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
7306	25	750		schwarz	Geberit® 110000, 110500, 110600 bis Mod. 74	23 mm	63 mm	3 mm
7355	25	750		schwarz	Geberit® 10000, 20000 + 27000	32 mm	63 mm	3 mm
7406	25	750		schwarz	Geberit® 25920, 25925	32 mm	58 mm	3 mm
7401	25	750		schwarz	DAL®	29 m	65 mm	3 mm
7402	25	750		schwarz	Schwab®	24 mm	64 mm	4 mm
7421	25	750		schwarz	WISA®	23 mm	69 mm	3 mm
7400	25	750		schwarz	WISA® bis Juli 1987	23,5 mm	65 mm	3 mm
7399	25	750		schwarz	WISA® ab Juli 1987	28,5 mm	65 mm	3 mm
7403	25	750		schwarz	Ideal-Standard® klein	22 mm	74 mm	2 mm
7404	25	750		schwarz	Ideal-Sstandard® groß	32 mm	80 mm	2 mm
7407	25	750		schwarz	ABU-Star®	31 mm	62 mm	2,2 mm
7412	25	750		schwarz	JOMO®	20,5 mm	58 mm	3 mm
7409	25	750		braun	M.P.M.P.®	26 mm	69 mm	4 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 10

Ausgussbecken, Ablauf-ventile und Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 10

Kunststoff-Universal-Ausgussbecken	Seite 01 bis Seite 03
Edelstahl-Ausgussbecken	Seite 04 bis Seite 04
Edelstahl-Universal-Ausgussbecken	Seite 05 bis Seite 07
Ablaufventile Messing	Seite 08 bis Seite 09
Ablaufventile Kunststoff	Seite 10 bis Seite 11
Anschlussschläuche	Seite 12 bis Seite 12
Hahnlochdeckel	Seite 13 bis Seite 13
Dichtungen für Abläufe	Seite 14 bis Seite 15
Ventilstopfen	Seite 16 bis Seite 16
Zubehör	Seite 17 bis Seite 17

... welche Bedeutungen diverse Abkürzungen für Druckangaben bzw. -messungen verwendet werden?

1 bar	=	100.000 Pa
1 Pa	=	0,1 mbar
1 hPa	=	1 mbar
1 at	=	1.013 mbar
1 Torr	=	133 Pa = 1,33 mbar

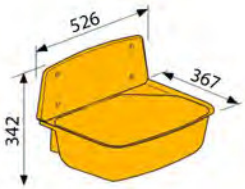
„bar“	=	gesetzliche Einheit für Druck (innerhalb der EU)
„Pa“	=	Pascal (Einheit für Druck innerhalb des Internationalen Einheitensystems „SI“)
„at“	=	technische Atmosphäre
„atü“	=	Atmosphäre Überdruck
„Torr“	=	in den USA gebräuchlich

Innerhalb der EU ist neben der internationalen SI-Maßeinheit „Pascal“ auch nach wie vor die Verwendung der Maßeinheit „bar“ erlaubt.

Vereinfacht dargestellt, entspricht 1 bar einer Wassersäule von ca. 10 m. Wenn zum Beispiel eine Wasserdruck für ein 15 m hohes Gebäude erreicht werden muss, sollte die Pumpenleistung >1,5 bar sein. Der Betriebsdruck von Heizungsanlagen in 1 bis 2-Familienhäuser liegt in der Regel bei 2-2,5 bar.

Druckprüfungen von Rohrleitungen für Gas-/Wasserversorgung werden nach DVGW 469 bzw DIN 1988 TRWI mit dem 1,1- / 1,3- / 1,43- oder dem 1,5-fachen Betriebsdruck, mindestens aber 15 bar, durchgeführt.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Greta"

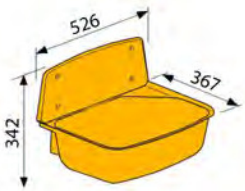
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken spart ca. 2.800 Gramm CO2 und ca. 70 kWh Primärenergie.

► inklusive Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6239	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm





Kunststoff-Universal-Ausgussbecken-Sortiment "Greta"

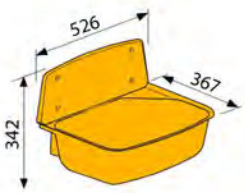
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken und der Siphon sparen ca. 3.100 Gramm CO2 und ca. 77,5 kWh Primärenergie.

► inklusive Siphon DN 50, Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6243	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm





Kunststoff-Universal-Ausgussbecken-Sortiment "Greta" mit Siphon DN 40/50

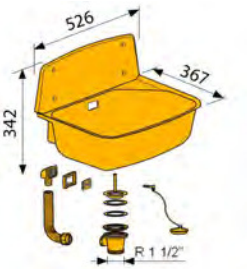
NEU

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l und Spritzschutz. Das Ausgussbecken und der Siphon sparen ca. 3.100 Gramm CO2 und ca. 77,5 kWh Primärenergie.

► inklusive Siphon DN 40/50, Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6283	1	32		grau	526 mm	342 mm	367 mm





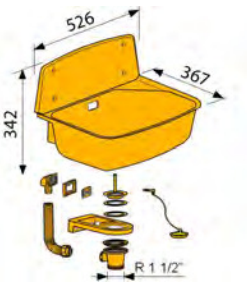
Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Basic", weiss

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- und Überlauf, Ablaufsieb, Stopfen, Kette und Befestigungsteilen ausgestattet, inkl. Montageschablone. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten und Werkstatt.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!
► Zubehör: Kunststoff-Auflagerost, Art.-Nr. 6210

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6221	1	32		weiss	526 mm	342 mm	367 mm





Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Marion", weiss

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- u. Überlauf, Waschbeckenhalterung, Ablaufsieb, Stopfen, Kette u. Befestigungsteilen (Schrauben, Beilagscheiben & Dübel) ausgestattet, inkl. Montageschablone. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten und Werkstatt. (Die abgebildete Auslaufarmatur & der Siphon sind nicht im Lieferumfang enthalten!)

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!
► Zubehör: Kunststoff-Auflagerost, Art.-Nr. 6210

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6200	1	32		weiss	526 mm	342 mm	367 mm



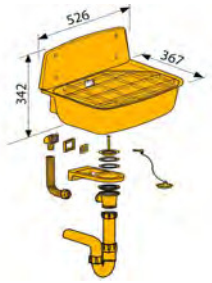


Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Sophia“, komplett mit Auflagerost und PP-Siphon 1½", weiss

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- u. Überlauf, Siphon, Waschbeckenhalterung, Ablaufsieb, Stopfen, Kette u. Befestigungsteilen (Schrauben, Beilagscheiben u. Dübel) ausgestattet, inkl. Montageschablone. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten und Werkstatt.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6203	1	32		weiss	526 mm	342 mm	367 mm



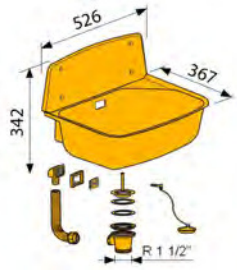


Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Basic", granitfarben

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- und Überlauf, Ablaufsieb, Stopfen, Kette und Befestigungsteilen ausgestattet, inkl. Montageschablone. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten und Werkstatt.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!
► Zubehör: Kunststoff-Auflagerost, Art.-Nr. 6210

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6222	1	32		granit	526 mm	342 mm	367 mm



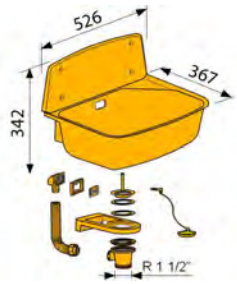


Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Astrid", granitfarben

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- und Überlauf, Waschbeckenhalterung, Ablaufsieb, Stopfen, Kette und Befestigungsteilen (Schrauben, Beilagscheiben & Dübel) ausgestattet, inkl. Montageschablone. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten und Werkstatt.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!
► Zubehör: Kunststoff-Auflagerost, Art.-Nr. 6230

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6205	1	32		granit	526 mm	342 mm	367 mm



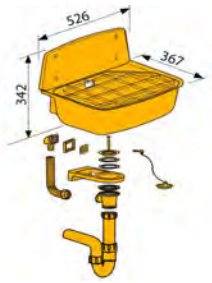


Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Lisa“, komplett mit Auflagerost und PP-Siphon 1½", granit

Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz, Ab- und Überlauf, Siphon, Waschbeckenhalterung, Ablaufsieb, Stopfen, Kette u. Befestigungsteilen (Schrauben, Beilagscheiben und Dübel) u. granitfarbenem Auflagerost ausgestattet, inkl. Montageschablone. Mit großer Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc., für Nebenräume, Keller, Garten u. Werkstatt.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6231	1	32		granit	526 mm	342 mm	367 mm



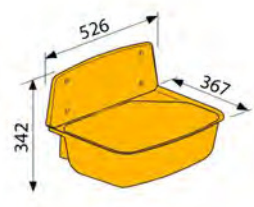


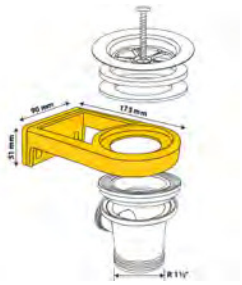
Kunststoff-Universal-Ausgussbecken "Nina", schwarz

Die Alternative für das Emaille-Ausgussbecken. Aus hochwertigem Polypropylen mit einem Fassungsvolumen von ca. 14 l, komplett mit Spritzschutz.

► inklusive Ablaufgarnitur, Schrauben und Dübel
► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6197	1	32		schwarz	526 mm	342 mm	367 mm





Wandhalterung für Ausgussbecken "Nina" mit Schrauben und Dübel

Die Wandhalterung dient zur Verstärkung des Ausgussbeckens und verhindert das Ausbrechen der Schrauben am Spritzschutz des Ausgussbecken.

► inkl. Schrauben und Dübel
► passend für Art.-Nr.: 6197

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6238	1	5		schwarz	90 mm	51 mm	175 mm



NEU

PP-Recycling- Auflagerost "Greta"

Aus schlagfestem Polypropylen (= 100% Recyclingmaterial). Der Auflagenrost spart ca. 529 Gramm CO2 und ca. 13,24 kWh Primärenergie.

► Verpackt im stabilen bedruckten Karton!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
6214	1	10		grau	Kunststoff-Universal-Ausgussbecken der Serie "Greta"



Auflagerost für Kunststoff-Universal-Ausgussbecken

► passend für unsere Kunststoff-Ausgussbecken
► aus schlagfestem Polypropylen
► einzeln in stabilem Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
6230	1	10	200	granit	Ausgussbecken granit
6210	1	10	200	weiss	Ausgussbecken weiss
6223	1	10	200	schwarz	Ausgussbecken schwarz





Kunststoff-Ausgussbecken "Roland“

Aus hochwertigem Polypropylen, ausgestattet mit Überwurfmutter, Keilplastring und Reduzierstück DN 50 / DN 40, somit geeignet für Abwasserrohre mit 40 mm und 50 mm Durchmesser.

► Raumsparvariante, ideal für enge Platzverhältnisse!
► einzeln im stabilen Karton verpackt!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6220	1	5		weiss	232 mm	240 mm	152 mm



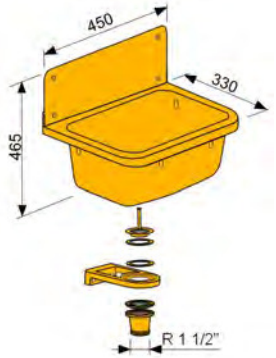


Edelstahl-Ausgussbecken "Anita“ mit Spritzschutz

Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Mit komplettem Befestigungsmaterial, Waschbeckenhalterung und Montageanleitung.

► Fassungsvolumen: ca. 14 l
► mit Spritzschutz, Ablaufventil 1 1/2" und Edelstahlsieb
► aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
► einzeln im stabilen bedruckten Karton verpackt!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6260	1	24		edel-stahl	450 mm	465 mm	330 mm





Edelstahl-Ausgussbecken "Adrian", komplett mit Edelstahl-Auflagerost und PP-Siphon 1½"

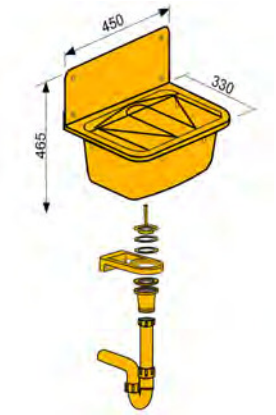
Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Mit komplettem Befestigungsmaterial, Waschbeckenhalterung und Montageanleitung.

► Fassungsvolumen: ca. 14 l
► mit Spritzschutz, Ablaufventil 1 1/2" und Edelstahlsieb
► im stabilen, bedruckten Karton verpackt!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
6204	1	24		edel-stahl	450 mm	465 mm	330 mm

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.	Beschreibung:
6260	1	Edelstahl-Augussbecken "Anita" mit Rückwand
6285	1	Auflagerost passend zu Art.-Nr. 6260
2865	1	PP-Ausgussbecken-Siphon 1 1/2" mit Rosette, DN 50, weiss





Auflagerost für Edelstahl-Ausgussbecken

► passend für Edelstahl-Ausgussbecken "Anita" und "Adrian"
► aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 - nicht rostend (V2A)
► sehr stabil, gute Tragfähigkeit

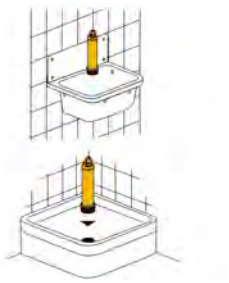
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
6285	1	10		edel-stahl	Ausgussbecken "Anita" und "Adrian"

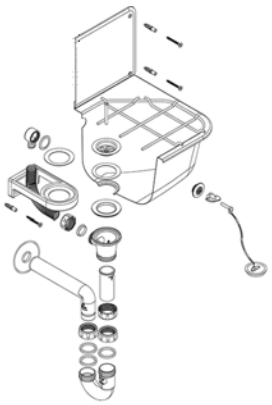


Standrohre 1½"

► passend für 45 mm Ø Ablaufsieb, für Ausgussbecken ohne Überlauf und Duschwannen
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Höhe:	Beschreibung:
2728	1	10		chrom	13,5 cm	aus Messing, verchromt
6212	1	10		chrom	13,5 cm	aus Kunststoff, verchromt
6218	1	10		transp.	13,5 cm	aus Kunststoff





Edelstahl-Universal-Ausgussbecken „Leon“

Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc. ist.

- ► Fassungsvolumen: ca. 15 L
- ► mit Spritzschutz und Wandhalterung
- ► mit Ab- und Überlaufgarnitur
- ► mit kompl. Montageset und Bohrschablone.
- ► aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
- ► Im stabilen bedruckten Karton verpackt!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
7000	1	24		edel-stahl	490 mm	465 mm	360 mm



Edelstahl-Universal-Ausgussbecken „Wolfgang“ mit Klick-Komfort

Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc. ist.

- ► mit Klick-Komfort
- ► Fassungsvolumen: ca. 15 L
- ► mit Spritzschutz und Wandhalterung
- ► mit Ab- und Überlaufgarnitur
- ► mit kompl. Montageset und Bohrschablone
- ► aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
- ► Im stabilen bedruckten Karton verpackt!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
7010	1	24		edel-stahl	490 mm	465 mm	360 mm

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.	Beschreibung:
7000	1	Edelstahl-Universal-Ausgussbecken "Leon" mit Ab- und Überlauf
2714	1	Ablaufgarnitur "Klick-Komfort", mit Überlauf, 63 mm



Edelstahl-Universal-Ausgussbecke „Christiane“

Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc. ist.

- ► mit Siphon und Auflagerost
- ► Fassungsvolumen: ca. 15 L
- ► mit Spritzschutz und Wandhalterung
- ► mit Ab- und Überlaufgarnitur
- ► mit kompl. Montageset und Bohrschablone
- ► aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
- ► Im stabilen bedruckten Karton verpackt!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
7020	1	24		edel-stahl	490 mm	465 mm	360 mm

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.	Beschreibung
7000	1	Edelstahl-Universal-Ausgussbecken "Leon" mit Ab- und Überlauf
2867	1	PP-Ausgussbecken-Siphon 1 1/2" mit Rosette, DN 40/50 weiss
7001	1	Auflagerost für Edelstahl-Universal-Ausgussbecken Art.-Nr. 7000,7010,7020 u. 7030



Edelstahl-Universal-Ausgussbecken „Kirsten“

Modernes Design mit satinierter Oberfläche. Das Becken bietet auch eine große Ablagefläche, die ideal zur Montage von Armaturen, Seifenspendern, etc. ist.

► komplett mit Siphon, Auflagerost und Armatur
► Fassungsvolumen: ca. 15 L
► mit Spritzschutz und Wandhalterung
► mit Ab- und Überlaufgarnitur
► mit kompl. Montageset und Bohrschablone
► aus Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
► Im stabilen bedruckten Karton verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Höhe in mm:	Tiefe in mm:
7030	1	24		edel-stahl	490 mm	465 mm	360 mm

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	Stk.	Beschreibung:
7000	1	Edelstahl-Universal-Ausgussbecken "Leon" mit Ab- und Überlauf
2867	1	PP-Ausgussbecken-Siphon 1 1/2" mit Rosette, DN 40/50, weiss
7001	1	Auflagerost für Edelstahl-Universal-Ausgussbecken Art.-Nr. 7000,7010,7020 u. 7030
2378	1	Einhebel-Armatur mit Ablaufgarnitur



Auflagerost für Edelstahl-Universal-Ausgussbecken

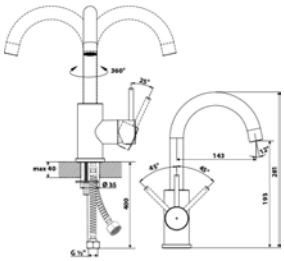
► passend für Edelstahl-Universal-Ausgussbecken Art.-Nr. 7000,7010,7020 und 7030
► aus Edelstahl, nicht rostend
► sehr stabil, gute Tragfähigkeit

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7001	1	10		edel-stahl	



OHA-Einhebel-Armatur "Speziale"

Hochdruckarmatur 280 mm hoch, mit zwei Anschlüssen für Warm- und Kaltwasser. MIt Montagematerial und Dichtungssatz und Überwurfmutter 1½" .
► mit Ablaufgarnitur 1¼", Schaftlänge 70 mm, Ventil A-Ø 62 mm und Verschlussstopfen 40 mm
► Schwenkauslauf: 360°, mit zwei flexiblen Anschlussschläuchen 400 mm lang
► Markenperlator IG 21 mm, Anschluss Armatur AG 21 mm
► unter anderem geeignet für Waschbecken Art.-Nr.: 7000, 7010, 7020, 7030



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2378	1	10		chrom	

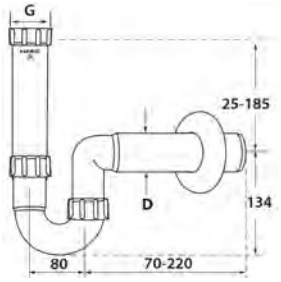


Ausgussbeckensiphon 1½"

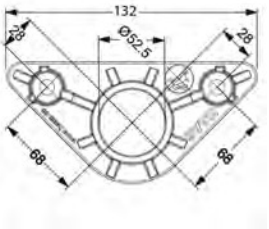
Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ablaufrohr, 240 mm lang und höhenverstellbarem Tauchrohr.

► komplett mit Dichtungen, Rosette und Montageanleitung
► einzeln im Polybeutel verpackt

nach DIN EN 274 - 1:2002 - 05



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Gewinde:
2860	10	540		weiss	DN 40	1½"
2865				weiss	DN 50	1½"



Spülbeckenverstärkung für Armaturen

Unterbaudreieck für Armaturen, geeignet für Edelstahlspülen. Montage an der Unterseite der Spüle.

► passend für Artikel Nr.: 7000 / 7010 / 7020 und 7030
► Material: Polypropylen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7007	1	5		schwarz	





Ablaufgarnituren "Klick-Komfort" 1¼"

- ► aus Messing, hochglanz verchromt
- ► mit Überlauf
- ► passend für Badewanne bzw. Waschbecken
- ► einzeln im Karton verpackt

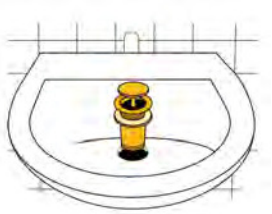


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2710	1	10		chrom	mit Überlauf	72 mm	70 mm
2711	1	10		chrom	mit Überlauf	63 mm	50 mm



Ablaufgarnituren "Klick-Komfort" 1¼"

- ► aus Messing, hochglanz verchromt
- ► passend für Waschbecken
- ► einzeln im Karton verpackt

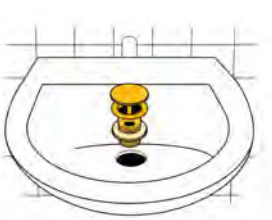


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2712	1	10		chrom	ohne Überlauf	63 mm	50 mm
2714	1	10		ver-chromt	mit Überlauf	63 mm	70 mm
2718	1	10		chrom	ohne Überlauf	63 mm	70 mm



Ablaufgarnituren "Klick-Komfort" 1¼"

- ► passend für Badewanne in der Ausführung 72 mm
- ► passend für Waschbecken in der Ausführung 63 mm
- ► aus Messing, hochglanz verchromt mit Schaftmutter
- ► einzeln im Karton verpackt

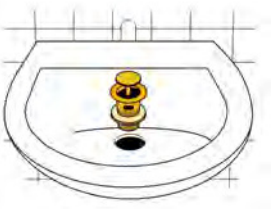


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2719	1	10		chrom	mit Überlauf	72 mm	70 mm
2720	1	10		chrom	ohne Überlauf	72 mm	70 mm
2721	1	10		chrom	mit Überlauf	63 mm	70 mm
2722	1	10		chrom	ohne Überlauf	63 mm	70 mm
2726	1	10		chrom	ohne Überlauf	72 mm	50 mm



Ablaufgarnituren "Klick-Komfort" 1¼"

- ► aus Messing, hochglanz verchromt mit Schaftmutter
- ► einzeln im Karton verpackt

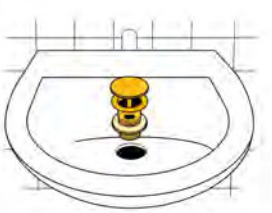


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2723	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	70 mm
2725	1	10		chrom	ohne Überlauf	40 mm	50 mm
2724	1	10		chrom	ohne Überlauf	40 mm	70 mm



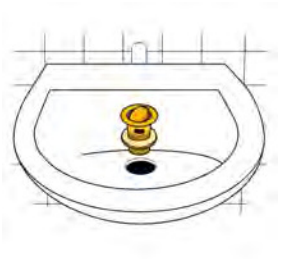
Ablaufgarnituren 1¼", mit starrem Verschluss

- ► aus Messing, hochglanz verchromt
- ► mit Schaftmutter
- ► passend für Dusche
- ► einzeln im Karton verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2713	1	10		chrom	ohne Überlauf	72 mm	73 mm
2727	1	10		chrom	ohne Überlauf	72 mm	50 mm
2730	1	10		chrom	ohne Überlauf	63 mm	70 mm (NEU)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

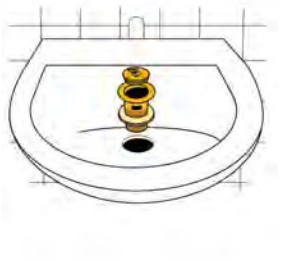


Ablaufgarnituren "Dreh-Komfort" 1¼"

► aus Messing, hochglanz verchromt
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2761	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	70 mm
2762	1	10		chrom	ohne Überlauf	40 mm	70 mm





Ablaufgarnituren mit Ventilstopfen, verchromt 1¼"

Ablaufgarnituren, Messing verchromt mit trapezförmigen Ablauflöchern, Schaftmutter, Überlauf und Dichtung.

► Ablaufstopfen verchromt
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2763	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	85 mm
2765	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	70 mm



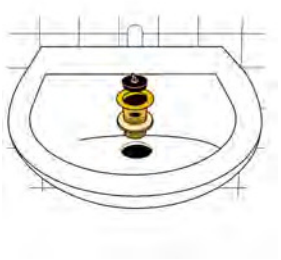


Ablaufgarnitur mit Ventilstopfen 1¼"

► aus Messing verchromt
► mit Schaftmutter
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2764	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	85 mm





Ablaufgarnitur 1¼", mit Ventilstopfen

► aus Messing, hochglanz verchromt
► Schaftlänge 70 mm
► passend für Waschbecken
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Verschluss-Ø:	Ventillänge:
2081	1	10		chrom	mit Überlauf	40 mm	70 mm





Ablaufventile 1¼"

► aus Messing, mit Ventilstopfen und Dichtung
► Sieb aus Edelstahl

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2717	1	5		chrom	mit runden Ablauf-löchern	33 mm	62 mm	15 mm



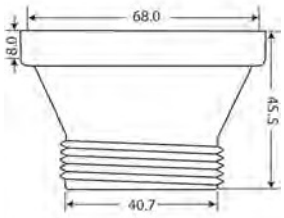
NEU

Ablauf- und Siphonadapter für Ikea® Spülen 1½", grau



Endlich eine IKEA®-Spüle an einen Siphon anschließen. Mit dem Ablauf- und Siphonadapter für Ikea® Spülen 1½" von HAAS - kein Problem! Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial). Der Adapter spart ca. 41,44 Gramm CO2 und ca. 1,036 kWh Primärenergie.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
2021	1	10		grau





Universal-Ablaufventil für Spülbecken

► aus schlagfestem Polypropylen
► mit Sieb aus Edelstahl
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2050	5	25		weiss	1½"





Universal-Ablaufventil für Spülbecken

► aus schlagfestem Polypropylen
► mit Sieb aus Edelstahl
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2052	5	25		schwarz	1½"



NEU

Kunststoff Ablaufventil 1½" für Spülbecken



Aus schlagfestem Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial). Das Ablaufventil spart ca. 35 Gramm CO2 und 0,88 kWh Primärenergie.
► mit Sieb aus Edelstahl
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2053	5	25		grau	1½"





Ablaufventil 1½" für Spülbecken

► mit Ventiloberteil aus Edelstahl
► mit Schlüsselring Ø 25 mm und Ventilstopfen Ø 45,5 mm
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
1940	5	25		weiss	1½"



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



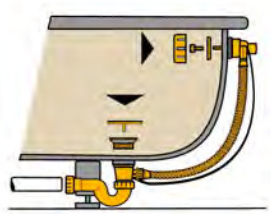
Ab- und Überlaufventile 1½" komplett, für Kunststoff-Ausgussbecken

Aus schlagfestem Polypropylen, mit Ab- und Überlaufsieb aus Edelstahl, inkl. Ventilstopfen, Kugelkette (30 cm lang) und Kettenhalter

► einzeln im Polybeutel verpackt
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2018	1	10		weiss	auch für Rundwaschbecken geeignet
2066	1	10		weiss	passend für Ausgussbecken "Marion", "Astrid", "Sophia" und "Lisa"





Badewannen Ab- und Überlaufgarnitur, Messing verchromt

Hochwertige Ausführung mit Excenteranschluss und Ablaufventil-Anschluss aus Messing verchromt.

► einzeln im Karton verpackt
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2660	1	5		chrom	



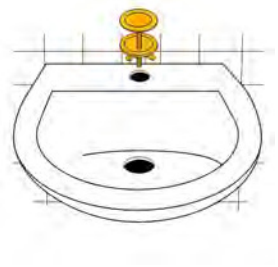


Flexible Anschlußschläuche für Armaturen

Flexible Anschlußschläuche aus Silikon mit Edelstahlumflechtung in diversen Ausführungen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung 1:	Ausführung 2:	Länge:
2345	1			edel-stahl	Überwurfmutter 3/8"	Rohrstutzen 8 mm	500 mm
2344	1			edel-stahl	Überwurfmutter 3/8"	Rohrstutzen 10 mm	300 mm
2340	1			edel-stahl	Überwurfmutter 1/2"	Rohrstutzen 10 mm	300 mm
2339	1			edel-stahl	Überwurfmutter 3/8"	Überwurfmutter 3/8"	500 mm
2346	1			edel-stahl	Überwurfmutter 3/8"	Überwurfmutter 1/2"	300 mm
2347	1			edel-stahl	Überwurfmutter 3/8"	Überwurfmutter 1/2"	500 mm
2342	1			edel-stahl	Überwurfmutter 1/2"	Überwurfmutter 1/2"	500 mm
2343	1			edel-stahl	Überwurfmutter 1/2"	Überwurfmutter 1/2"	300 mm



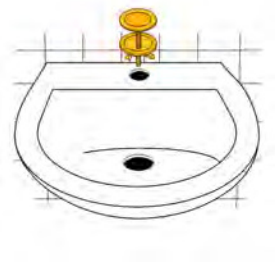


Hahnlochdeckel, leichte Ausführung, Ø 44 mm

- ► passend für Waschbecken
- ► Verschluss hochglanzverchromt
- ► mit Kunststoff-Schutzkappe
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
5215	5	25		chrom	Hahnlochdeckel





Hahnlochdeckel, schwere Ausführung, Ø 50 mm

- ► passend für Waschbecken, aus Messing
- ► Deckel hochglanzverchromt mit Kunststoff-Schutzkappe
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
5216	10	50		chrom	mit verchromten Deckel
5217	10	50		weiss	mit weissem Deckel



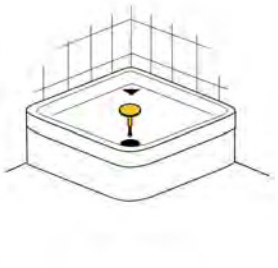


Excenterstopfen "Universal"

- ► Deckel hochglanzverchromt
- ► mit Kunststoffkappe
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2729	10	50		chrom	1¼"





Ventilkegel für Bade- und Duschwannenabläufe

- ► aus Messing, hochglanz verchromt
- ► mit Gummilippen-Dichtung
- ► durch Schraube in der Höhe verstellbar, Schaftstärke 8,9 mm
- ► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:
2661	10	50		chrom	43,5 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Verschluss-Dichtung für Klick-Komfort Ablaufgarnituren 1¼"

► Ersatzdichtung für Verschluss-Deckel der "Klick-Komfort" Ablaufgarnituren.
► passend für die Art.-Nr.: 2714, 2718, 2719, 2722, 2723, 2724, 2725 und 2726
► im Polybeutel verpackt

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3137	5	25		schwarz	1¼"	30 mm	37 mm	4 mm





Verschluss-Dichtung für Klick-Komfort Ablaufgarnituren 1¼"

► Ersatzdichtung für Verschluss-Deckel der "Klick-Komfort" Ablaufgarnituren.
► passend für die Art.-Nr.: 2710, 2711, 2714, 2718, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725 und 2726
► im Polybeutel verpackt

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3124	5	25		schwarz	31 mm	37 mm	4 mm





Ablauf-Dichtungs-Set 1¼"

Ersatzteil-Set für "Klick-Komfort" Ablaufventile. Bestehend aus 1x Kunststoff-Dichtung 42 x 64 x 5,5 mm

und 1x Schaumstoff-Dichtung 43 x 60 x 5 mm.

► im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3119	10	50		weiss	





Konische Gummi-Dichtungen für Ablaufventile

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe u. passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3138	10	50		weiss	1¼", Waschbecken	40 mm	58 mm	11 mm
3140	10	50		weiss	1½", Spülbecken, Brause,Badewannen	45 mm	67 mm	11 mm



Gummi-Flachdichtungen für Ablaufventil

► passend für Waschbecken- und Badewannenventile als Abdichtung der Ventilplatte im Ablaufloch
► in weisser Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe u. passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
7328	10	50		weiss	1¼", Waschbecken	42 mm	62 mm	1 mm
7329	10	50		weiss	1½", Spülbecken,Brause, Badewannen	45 mm	70 mm	1 mm



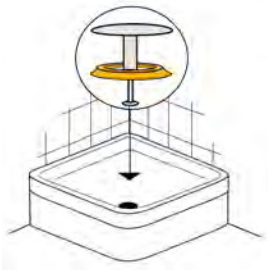


Ersatzdichtung für Ablaufventile

► in weicher Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6110	10	50		weiss	47 mm	72 mm	8 mm



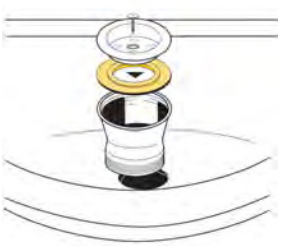


Ventilkegeldichtung

► passend für Ventilkegel Art.-Nr. 2661
► in schwarzer Gummi-Spezialqualität

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3253	10	50		schwarz	27 mm	44 mm	5 mm





Ablaufventildichtung 50 x 70 mm

► passend für Ablaufventil-Unterteil mit halbrunder Nut.
► in TPE-Spezialqualität

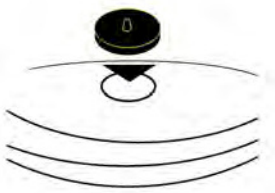
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Modell:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
6175	10	50		schwarz	SCHEFFER® u. VIEGENER®	50 mm	70 mm	3 mm



Ventilstopfen „Komfort“ für Abläufe



Mit Edelstahl-Dreiecksbügel montiert und eingeprägtem oberen Ø in mm versehen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	oberer Ø:
6140	10	900		schwarz	29,5 mm
6142	10	900		schwarz	36,0 mm
6143	10	900		schwarz	38,5 mm
6144	10	800		schwarz	40,5 mm
6145	10	600		schwarz	43,5 mm
6146	10	600		schwarz	45,5 mm
6147	10	600		schwarz	48,5 mm
6148	10	600		schwarz	50,5 mm

Ventilstopfen „Komfort“ mit Magnet



Mit Edelstahl-Dreiecksbügel montiert sowie eingearbeitetem Magnetring.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	passend für:
6155	10	400		schwarz	45,5 mm	Stahlbadewannen und emaillierte Spülbecken
6156	10	400		schwarz	43,5 mm	Stahlbadewannen und emaillierte Spülbecken

Ventilstopfen mit großem Splintring (Handring)



Spülenstopfen für Ablaufventil 1 1/2“, passend für 45,5 mm Ablaufventile.

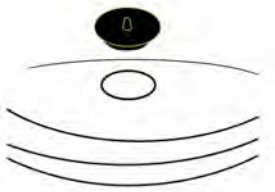


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6152	10	400		schwarz	mit 30 mm großem Splintring
6153	10	400		schwarz	mit Dreiecksbügel

Universal-Ventilstopfen



Leichte Ausführung, mit Edelstahl-Dreiecksbügel montiert, passend für Ventile ab 32 mm oberem Ø.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6158	10	400		schwarz	Universal-Ventilstopfen

Kugelketten, beidseitig mit Splintring



► aus Messing verchromt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	passend für:
5250	10	500		chrom	30 cm	Waschbecken
5253	10	500		chrom	40 cm	Spülbecken
5252	10	500		chrom	50 cm	Badewannen
5249	10	500		chrom	60 cm	Badewannen

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Edelstahl Ablaufsieb

► Sieb aus Edelstahl

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2003	5	50		edel-stahl	Ersatzablaufsieb mit trapezförmigen Aussparungen	44 mm	70 mm	14,6 mm





Abfluss-Siebe aus Edelstahl

Reste- oder Haarsieb aus Edelstahl, zur Einlage im Ablaufventil bei Spülen, Waschbecken, Dusch- und Badewannen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	passend für:
6190	10	100		edel-stahl	43 mm	72 mm	Spülbecken-, Dusch- u. Badewannenab-laufventil 1½"
6191	10	100		edel-stahl	47 mm	82 mm	Spülbecken-, Dusch- u. Badewannenab-laufventil, mit Griff





Abfluss-Siebe aus Kunststoff

Reste- oder Haarsieb aus Kunststoff, zur Einlage im Ablaufventil bei Spülen, Waschbecken, Dusch- und Badewannen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	passend für:
6195	10	100		weiss	32 mm	60 mm	WB-Ablaufventil 1¼"
6196	10	100		weiss	46 mm	70 mm	Spülbecken-, Dusch- u. Badewannenab-laufventil 1½"
6198	10	100		chrom	32 mm	60 mm	WB-Ablaufventil 1¼"
6199	10	100		chrom	46 mm	70 mm	Spülbecken-, Dusch- u. Badewannenab-laufventil 1½"

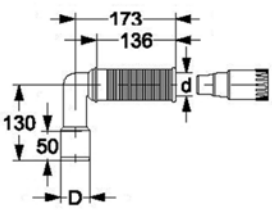


Montageschlüssel für Überlaufsiebe in Edelstahl-Ausgussbecken

Montageschlüssel für Überlaufsiebe in Edelstahl-Ausgussbecken.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3105	1			schwarz	





HT-Anschlusswinkel DN 50/32

Mit Gummi-Nippel für Siphon-Ablaufrohre DN 32, sowie Universal-Baustopfen aus Kunststoff. Die im Anschlusswinkel vorhandenen Rillen erleichtern das Absägen zur Wandangleichung.
► nach DIN EN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	D:
6650	5	15	300	grau	DN 32/40/50	DN 40/50



HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 11
Installations- und Dichtmittel





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS® Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 11

Flachs- (Hanf) und PTFE-Produkte	Seite 01 bis Seite 03
Weitere Rohr-, Montage- und Dichtmittel	Seite 04 bis Seite 06
Produkte für die Dichtheitsprüfung	Seite 07 bis Seite 12
Sonstige praktische Helfer	Seite 13 bis Seite 15

Dichtungs-Flachs "MAZZONI" - Rapunzels Zopf (Installationshanf)

Für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen. Lieferung nur in Verpackungseinheiten á 12,5 kg.

► 1 Zopf = ca. 200 Gramm - 5 Zöpfe = ca. 1 kg
► 1 Bund = ca. 12,5 kg (= Mindestmenge), 1 Ballen = ca. 50 kg.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
5315	12,5	50	400	natur	Dichtungsflachs



Dichtungs-Flachsspule "MAZZONI" - 80g (Installationshanf)

► passend für unseren Flachsspender Art.-Nr. 5299
► die Entnahme der Flachsfäden erfolgt von oben
► ohne Spender

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5297	10	80		natur	ca. 80 g



Dichtungs-Flachsspule "MAZZONI" - (Installationshanf)

Auf Spule gewickelter Mazzoni-Dichtungs-Flachs (ca. 80 g), gewickelt auf Pappkern.

► passend für unsere Flachsspender Nr. 5300, 5307 und 5309.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5308	10	150		natur	



Dichtungs-Flachsknäuel (Installationshanf)

► in einer praktischen, handlichen Aufmachung
► das Band läuft von innen aus einem eingeschrumpften Knäuel

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5294	8	64		natur	100 g



Flachsspender mit "MAZZONI" Dichtungs-Flachs, 40g (Installationshanf)

Für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen. Besonders handliche Verarbeitung, mit ca. 40 gr. Mazzoni-Dichtungs-Flachsrolle.

► Spender und Mazzoni Flachsrolle komplett verpackt
► Ersatz-Flachsrollen nachbestellbar (Art.-Nr. 5296)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5298	25	75			



Flachspender mit Flachsrolle 80g (Installationshanf)

Für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen

► inkl. Flachsrolle Art.-Nr. 5297
► Ersatz-Flachsrollen nachbestellbar (Art.-Nr. 5297)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5299	16	48			





OHA-Flachsspender aus Kunststoff

Flachsspender aus Kunststoff mit einer Abdeckkappe, die preiswerte Alternative!

► geeignet für unsere Flachsspulen Nr. 5308
► ohne Flachsspule

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5300	5	25		grau	



OHA-Flachsspender "Meku"

Stabiler Flachsspender aus Metall, voll verzinkt, mit zwei Kunststoff-Abdeckkappen.

► geeignet für unsere Flachsspulen Nr. 5308.
► ohne Flachsspule

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5309	1	10		silber	

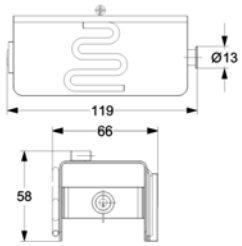


OHA-Flachsspender aus Metall

Die Grundplatte des Flachsspenders kann auf oder unter die Werkbank sowie deren Stirnseite montiert werden. Der Flachsspender (aus Stahl, voll verzinkt), kann jederzeit von der Grundplatte abgezogen werden, sodass ein flexibler Einsatz gewährleistet ist.

► geeignet für unsere Flachsspulen Nr. 5308
► ohne Flachsspule

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5307	1	10		silber	



PTFE-Gewindedichtbänder, Standard



Das Dichtungsmittel für Gewindeverbindungen, wasserabweisend, korrosionsbeständig. PTFE ist gut beständig gegen die meisten Chemikalien, insbesondere Säuren, Basen, Öle, Benzine, Alkohole, etc.

► geeignet für Temperaturbereich von -100°C bis +260°C
► auf Spulen à 12 m Länge, 0,08 mm stark.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Bandbreite:
5347	10	200		weiss	6 mm

PTFE-Gewindedichtbänder, DIN-DVGW "FRp" (für Feingewinde)



Dichtungsmaterial für Gewinde, auch zur Verwendung von Gasanschlüssen zugelassen. PTFE ist gut beständig gegen die meisten Chemikalien, insbesondere Säuren, Basen, Öle, Benzine, Alkohol, etc.

► DVGW zugelassen, geprüft nach DIN 751-3
► geeignet für Temperaturbereich von -200°C bis +260°C
► auf Spulen á 12 m Länge, 0,10 mm stark.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Bandbreite:
5348	10	250		weiss	6 mm (NEU)
5358	10	250		weiss	12 mm

PTFE-Gewindedichtbänder, DIN-DVGW "GRp" (für Grobgewinde)



Dichtungsmaterial für Gewinde, auch zur Verwendung von Gasanschlüssen zugelassen. PTFE ist gut beständig gegen die meisten Chemikalien, insbesondere Säuren, Basen, Öle, Benzine, Alkohole, etc.

► DVGW zugelassen, geprüft nach DIN 751-3
► geeignet für Temperaturbereich von -200°C bis +260°C
► auf Spulen á 12 m Länge, 0,10 mm stark.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Bandbreite:
5346	10	250		weiss	6 mm (NEU)
5356	10	250		weiss	12 mm



OHA-Gewinde-Dichtpaste, DIN und DVGW

Nicht aushärtende Dichtungspaste geprüft für metallene Gewindeverbindungen der Hausinstallation, der Gas- und Trinkwasserversorgung sowie Heizungsanlagen. Verwendung mit Hanf.

► nicht aushärtende Gleitfunktion.
► geprüft nach DIN EN 751-2 Klasse A Rp und DIN 30660, sowie UBA / KTW- für Trinkwasser geprüft und zugelassen!
► hergestellt auf Basis der Rezeptur der "Locher-Paste®".

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5373	5			grau	Tube 90 g
5378	1			grau	Dose 400 g
5379	1			grau	Dose 800 g



Gas-Armaturen-Fett

Armaturenfett für Propan und Erdgas zur Gleit-Befettung von Armaturen und Dichtelementen. Einsatztemperaturbereich von –20 °C bis +150 °C. Nach DIN EN 377 DVGW geprüft und zugelassen als Schmierstoff für Gasgeräte (5162)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5375	1			beige	Tube 50 g



OHA-Armaturen-Hahnfett

Transparentes Hochtemperaturfett mit besonders guter Medienbeständigkeit zur Schmierung von Gleitstellen im Heiß- und Kaltwasserbereich, Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hoher Temperatur und Belastungen, Schutz vor Korrosion. Gleitmittel für Gummi-O-Ringe aus mineralölverträglichen Qualitäten. Einsatztemperaturbereich von –15 °C bis +180 °C.

► Nicht geeignet für den Lebensmittelbereich!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5304	10			transp.	Tube 7 ml
5312	5			transp.	Tube 25 ml
5314	1			transp.	Dose 200 g



OHA-Spezial-O-Ring-Fett

Auf Basis von Silikon. Beständig gegen Heiß- und Kaltwasser, stark haftend und dichtend, gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit. Gebrauchstemperatur von – 40°C bis +200°C. Zum gleitendmachen von Stopfbüchsen, O-Ringen, Ventil- und Schieberdichtungen. Entspricht den Anforderungen der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (UBA) im Bereich Dichtungen! (geprüft durch das TZW Karlsruhe)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5371	100			farblos	Tube 7 ml
5370	20			farblos	Tube 25 ml
5372	1			farblos	Dose 200 g



OHA-Gleitmittel

► für Steckmuffenverbindungen aus Kunststoff in der Trinkwasserversorgung, DVGW-geprüft, VP641
► Sehr gut geeignet zum Verbinden von Kunststoff- u. Metallrohren mit Steckmuffen, Gummi-Verbindern, etc.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5360	2				Tube 150 ml
5361	5	30			Tube 250 ml
5362	24				Tube 500 ml
5363	1				Tube 1000 ml

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Plastic-Fermit®-Aqua



Installationskitt dauerplastische, knetbare Dichtungsmasse auf Kunststoffbasis zum Einsetzen der Armaturen in Waschbecken, Badewannen usw. Für Kalt- und Warmwasser.

► dauerplastisch
► geschmeidig
► versprödet nicht

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5343	24			weiss	Dose 250 g
5344	18			weiss	Dose 500 g
5345	12			weiss	Dose 1 kg

Korrosionsschutz-Bandagen



Kaltverarbeitbare plastische Korrosionsschutzbandagen, auf Basis technischer Vaseline auf synthetischem Träger. Die Bandagen sind bis zu Dauerbetriebstemperaturen von +30 ° C einsetzbar. Diese Korrosionsschutz-Bandagen sind nicht für die Erdverlegung geeignet!

► geeignet für Metallrohre, Kabel, Armaturen und Formstücke usw.
► in Rollen à ca. 10 m

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:
5350	5			schwarz	50 mm
5351	5			schwarz	100 mm

Korrosionsschutz-Petroband



Plastische Korrosionsschutzbandagen, aus modifizierten Petrolaten. Für Metallrohre, Kabel, Armaturen, Formstücke usw. mit Chemiefaser-Gewebe-Einlage und einer kaschierten PE-Folie. Ein Voranstrich ist nicht erforderlich!

► nach DIN 30672, DVGW geprüft, KF-Spezial
► in Rollen à ca. 10 m

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:
5352	1			schwarz	50 mm

Kunststoff-Korrosionsschutz-Bandagen, 0,15 mm stark



Anwendung: als Verschlussklebeband für Isolierfolien sowie als Korrosionsschutz von Innenraumleitungen und Rohren, für den axialen und radialen Verschluss von Schaumstoff-Isolierschläuchen und zur Schnittstellenverklebung bei Kunststoffrohren. Baustoffklasse nach DIN 4102-B1

► selbstklebend, hohe Klebekraft und gut zu verarbeiten
► schwer entflammbar und hohe, mechanische Festigkeit
► anschmiegsam, alterungsbeständig
► Rollen mit abnehmbaren Seitenscheiben
► Temperaturbeständigkeit: von ca. –10°C bis +105 °C

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Rollenlänge in m:
5318	6	18		schwarz	50 mm	10 m
5319	6	18		hellgrau	50 mm	10 m
5320	6	18		weiss	50 mm	10 m
5310	6	18		schwarz	100 mm	10 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



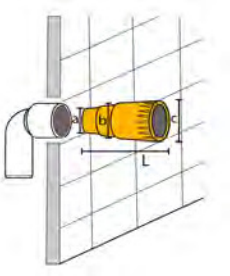
Kunststoff-Korrosionsschutz- und Verschlussklebebänder 0,15 mm stark

Anwendung: als Verschlussklebeband für Isolierfolien sowie als Korrosionsschutz von Innenraumleitungen und Rohren, für den axialen und radialen Verschluss von Schaumstoff-Isolierschläuchen und zur Schnittstellenverklebung bei Kunststoffrohren. Baustoffklasse nach DIN 4102-B1

- ► selbstklebend, hohe Klebekraft und gut zu verarbeiten
- ► schwer entflammbar und hohe, mechanische Festigkeit
- ► anschmiegsam, alterungsbeständig
- ► Rollen mit abnehmbaren Seitenscheiben
- ► Temperaturbeständigkeit: von –10 °C bis +105 °C

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Rollenlänge in m:
5388	10	30		elfenbein	19 mm	10 m
5385	20	60		elfenbein	30 mm	10 m
5383	32	96		hellgrau	19 mm	25 m
5384	20	60		hellgrau	30 mm	25 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Baustopfen aus Kunststoff "Universal"

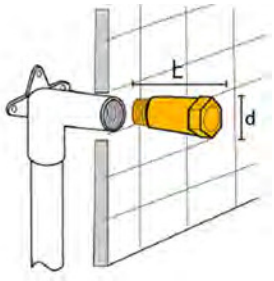
Aus stabilem Kunststoff, geeignet für Abflussrohre DN 32 / DN 40 / DN 50. Keine Verunreinigungen des Rohres durch Mörtel, Gips etc. während der Bautätigkeit, wiederverwendbar. Ein sauberer Rohrabschluss erleichtert das Arbeiten des Fliesenlegers.

► keine Geruchsbelästigung durch entweichende Kanalgase
► passt für nahezu alle Anschlussbögen, Anschlussstücke und Winkel

nach DIN EN 274 - 1:2002 - 05



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendungszweck:	a:	b:	c:	L:
3385	10	200		grau	Universal-Baustopfen	32 mm	40 mm	50 mm	123 mm



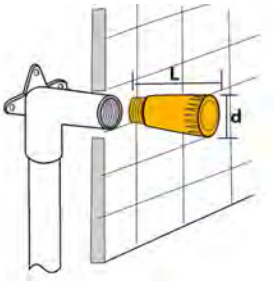
Baustopfen aus Kunststoff, besonders schmale Ausführung

Der Kunststoff-Baustopfen ist nur für die einmalige Dichtprobe der Rohrinstallation nach DIN 1988-200 geeignet.

► mit Dichtung
► montagefreundlich mit Außen- und Innensechskant ausgestattet
(Innensechskant SW 12 und Außensechskant SW 32 bei #6600/6601 und 6603)
(Innensechskant SW17 und Außensechskant SW 36 bei #6602)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendungszweck:	Größe:	L:	d:
6600	25	600		rot	Warmwasserleitung	½"	72 mm	36 mm
6601	25	600		blau	Kaltwasserleitung	½"	72 mm	36 mm
6603	25	600		weiss	Kalt- u. Warmwasserleitung	½"	72 mm	36 mm
6602	10	100		weiss	Kalt- u. Warmwasserleitung	¾"	71 mm	41 mm



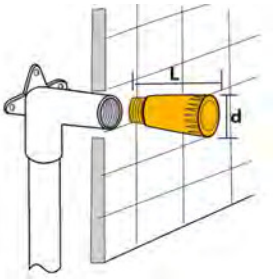
Baustopfen mit PPSU-Hart-Kunststoff-Gewinde ½"

NEU

Baustopfen mit PPSU-Hart-Kunststoff-Gewinde ½". Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendungszweck:	Größe:	L.	d:
3545	10	150		rot	Warm-Wasserleitung	½"	89 mm	36 mm
3546	10	150		blau	Kalt-Wasserleitung	½"	89 mm	36 mm



Baustopfen mit Messing-Gewinde, besonders schmale Ausführung

Der Baustopfen mit Messing-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½" sowie ¾".

Vor jeder Anwendung muss die Dichtung ½" (Art.-Nr:: 8689) & 3/4" (Art.-Nr.: 9365) getauscht werden. Bitte beachten Sie unsere technischen Informationen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendungszweck:	Größe:	L:	d:
3375	10	150		rot	Warmwasserleitung	½"	89 mm	36 mm
3376	10	150		blau	Kaltwasserleitung	½"	89 mm	36 mm
3377	10	150		weiss	Kalt- u. Warmwasserleitung	½"	89 mm	36 mm
3382	10	120		rot	Warmwasserleitung	¾"	87 mm	40 mm
3381	10	120		blau	Kaltwasserleitung	¾"	87 mm	40 mm
3378	10	50		weiss	Kalt- u. Warmwasserleitung	¾"	87 mm	40 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

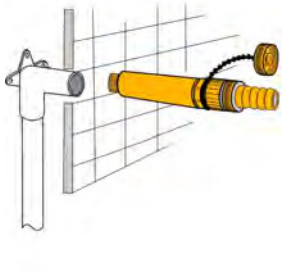


Baustopfen mit Messing-Gewinde ½" mit Füll- und Entleerungsventil, verchromt

Die Lösung für die Wasserversorgung aller Bauhandwerker! Inkl. Schlauchanschlussstück und Ø 28 mm, dadurch keine großen Fliesenlöcher.

Mit dem Baustopfen ist Folgendes möglich:
► Spülanschluss und Wasserentnahme für alle Bauhandwerker
► Anschluss zur Dichtheitsprüfung oder zum Entlüften
► Verbindungsmöglichkeit zwischen Warm- und Kaltwasser (Dichtheitsprüfung)
► das Baustopfenventil kann problemlos ohne Demontage überfliest werden
► eine Wasserentnahme ist jederzeit möglich
► einfaches Probefüllen von Badewanne und Duschtasse zur Dichtheitsprüfung

Bitte beachten Sie unsere technischen Informationen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3387	1	5		silber	

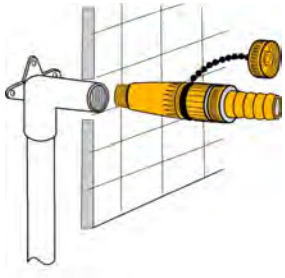


Baustopfen mit Messing-Gewinde ½" mit Füll- und Entleerungsventil

Die Lösung für die Wasserversorgung aller Bauhandwerker! Inkl. Schlauchanschlussstück und Ø 33 mm.

Mit dem Baustopfen ist Folgendes möglich:
► Spülanschluss und Wasserentnahme für alle Bauhandwerker
► Anschluss zur Dichtheitsprüfung oder zum Entlüften
► Verbindungsmöglichkeit zwischen Warm- und Kaltwasser (Dichtheitsprüfung)
► das Baustopfenventil kann problemlos ohne Demontage überfliest werden
► eine Wasserentnahme ist jederzeit möglich
► einfaches Probefüllen von Badewanne und Duschtasse zur Dichtheitsprüfung

Bitte beachten Sie unsere technischen Informationen.



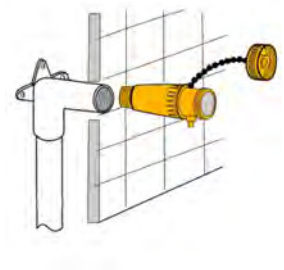
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3379	1	10		blau	



Baustopfen mit Messing-Gewinde ½“ mit Füll- und Entleerungsventil „ALFRED“

Baustopfen inkl. Ablasshahn, mit 3/4" AG und passendem Verschlussdeckel mit integriertem Hahnschlüssel.

Bitte beachten Sie unsere technischen Informationen.

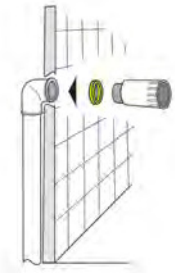


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3349	1	5		blau	



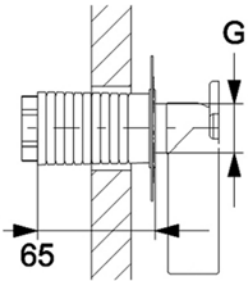
Gummi-Dichtungen für Baustopfen

Ersatzdichtungen für unsere Messing- und Kunststoff-Baustopfen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm	Höhe in mm:
8689	25	100		schwarz	½"	20 mm	26,5 mm	3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Dichtfix "Abdichtungshülse"

Unser OHA-Dichtfix ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

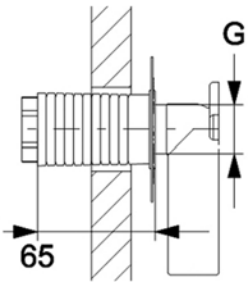
- ► stabile 2-Komponeten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.

* Die passende Montageanleitung hierzu finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/Katalog





Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6635	25			gelb/schwarz	Für ½" OHA-Baustopfen geeignet	ohne Manschette NEU
6615	25	75		blau/schwarz	Für ¾" Baustopfen geeignet	mit Manschette



OHA Dichtfix Kombi-Paket mit Messing Baustopfen

Stabile 2-Komponeten-Lösung (hart/weich), besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen. Passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

Inhalt des Kombi-Pakets:
- ► 8 St. Dichtfix Bauhülsen gelb/schwarz
- ► 4 St. Messing-Baustopfen ½", rot
- ► 4 St. Messing-Baustopfen ½", blau

Verpackt im stabilen Verkaufskarton

* Die passende Montageanleitung hierzu finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/Katalog



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6660	1	10		rot/blau	



OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½", mit zwei Dichtfix & zwei Baustopfen mit Messinggewinde

NEU

Unser OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze). Der Baustopfen mit Messing-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.
- ► Inhalt: zwei Dichtfix "Long" und zwei Baustopfen "Long" mit Messinggewinde

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6720	1			grau	½" OHA-Baustopfen	ohne Manschette

NEU

OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½", mit zwei Dichtfix & zwei Baustopfen mit PPSU-Kunststoffgewinde





Unser OHA-Dichtfix Set "Long" 14/15 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Kunststoffgewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernendes Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze). Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.
- ► Inhalt: zwei Dichtfix "Long" und zwei Baustopfen "Long" mit Hart-Kunststoffgewinde

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6721	1	10		grau	½" OHA-Baustopfen	ohne Manschette

NEU

OHA-Dichtfix "Long" 14 cm ½", die Abdichtungshülse nach DIN 18534





Unser OHA-Dichtfix "Long" 14 cm ½" ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde) um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfliessen zu lassen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

- ► stabile 2-Komponenten-Lösung (hart/weich)
- ► besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen
- ► passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben
- ► sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage bis zu 60 mm, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung
- ► keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen
- ► nach dem Verfliessen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden - dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht!
- ► nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos, ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss.

* Die passende Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:	Ausführung:
6715	10			grau	½" OHA-Baustopfen "Long"	ohne Manschette

NEU

Baustopfen "Long" 15 cm mit Messing-Gewinde ½", schwarz





Baustopfen "Long" 15 cm mit Messing-Gewinde ½", schwarz. Der Baustopfen mit Messing-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3431	10	150		schwarz	



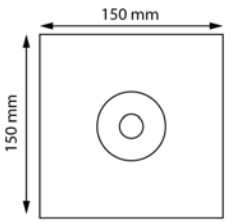
NEU

Baustopfen "Long" 15 cm mit Hart-Kunststoff-Gewinde ½", schwarz

Baustopfen "Long" 15 cm mit Hart-Kunststoff-Gewinde ½", schwarz. Der Baustopfen mit Hart-Kunststoff-Gewindeeinsatz und Dichtung nach DIN 1988-200. Der Baustopfen kann auf Dauer in der Installation belassen werden! Montagefreundlich durch Innensechskant ½".

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3430	10			schwarz	

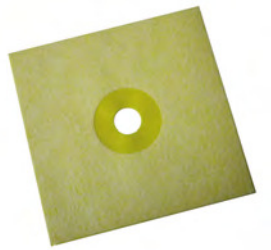


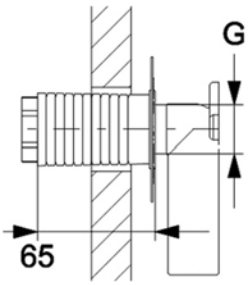


OHA -Dehnzonenmanschette, 150 x 150 x 0,6 mm, anthrazit

Unsere OHA-Dehnzonenmanschette ist eine spezielle Elastomermanschette mit Dehnzone und Dichtmenbrane für eine wasserdichte Abdichtung an Rohrleitungen unter Fliesen, Platten und keramischen Belägen. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Höhe:	Stärke:
6611	10			gelb	150 mm	150 mm	0,6 mm





OHA-Dicht-Set "A" nach DIN 18534

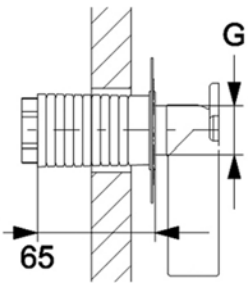
Stabile 2-Komponeten-Lösung (hart/weich), besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen. Passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

Inhalt Dicht-Set "A":
► 2 St. Dichtfix Bauhülsen gelb/schwarz
► 2 St. Dehnzonenmanschetten

* Die passende Montageanleitung hierzu finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/Katalog

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6775	1			gelb/ schwarz	





OHA-Dicht-Set "B" nach DIN 18534

Stabile 2-Komponeten-Lösung (hart/weich), besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen. Passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

Inhalt Dicht-Set "B":
► 4 St. Dichtfix Bauhülsen gelb/schwarz
► 4 St. Dehnzonenmanschetten

* Die passende Montageanleitung hierzu finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/Katalog

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6776	1			gelb/ schwarz	



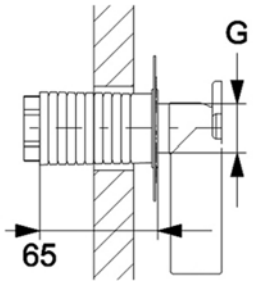


OHA-Dicht-Set "C" nach DIN 18534

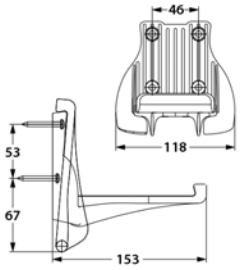
Stabile 2-Komponeten-Lösung (hart/weich), besonders Montagefreundlich und leicht zu kürzen. Passend für fast alle handelsübliche ½" Baustopfen und ½" Wandscheiben. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

Inhalt Dicht-Set "C":
► 8 St. Dichtfix Bauhülsen gelb/schwarz
► 8 St. Dehnzonenmanschetten

* Die passende Montageanleitung hierzu finden Sie auf unserer Homepage: www.haas.de/Katalog



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6777	1			gelb/ schwarz	



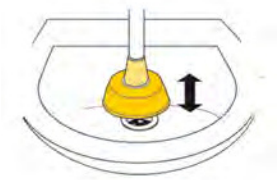
OHA-Fußstütze "DANIELA"

Ideal für die Fuß- bzw. Nagelpflege!!! In massiver Aluminium-Qualität, eloxiert. Kann überall in gewünschter Höhe mittels 4 Schrauben/Dübel an der Wand (z.B. in der Dusche) befestigt werden. Vor und nach Gebrauch das waagerechte Teil hochklappen!

► inkl. 4 Deckkappen für die Schrauben-Bohrungen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6232	1	10		chrom	





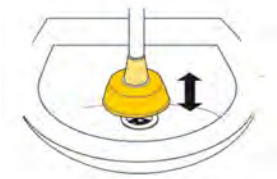
Gummi-Ausgussreiniger Hector "NUR FÜR ECHTE PROFIS"

Komplett mit Holzstiel, 35 cm lang, zur umweltschonenden Beseitigung von Abflussverstopfungen.

► aus hochwertigem und sehr elastischem Gummi
► besonders für Rohrreinigungs-Profis geeignet, da sehr flexibel und auch bei Kälte elastisch!
► hervorragende Saug- und Druckleistung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Ausführung:
3101	10	560		rot	111 mm Ø	klein
3102	20			rot	135 mm Ø	groß
3100	10	100		natur	Holzstiel, 35 cm lang	





TPE-Ausgussreiniger "DER PREISWERTE"

Komplett mit Holzstiel, 35 cm lang, zur umweltschonenden Beseitigung von Abflussverstopfungen.

► hervorragende Saug- und Druckleistung
► aus flexiblem TPE

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Ausführung:
3108	10	200		rot	111 mm Ø	klein
3109	10	200		rot	135 mm Ø	groß





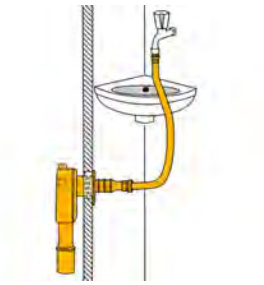
Saug- und Druckpumpe mit Adapter "Lucky"

Saug- und Druckpumpe mit Adapter für Installateure und Rohrreiniger. Entfernt schnell und einfach Verstopfungen in Toiletten, Waschbecken, Bädern und Abflussrohren. Zwei Adapter für den Einsatz in verschiedenen Abwasserleitungen. Optimal abgedichtetes System und damit höchste Saug- und Druckkraft mit Gummi-Adapter und verstellbarem Handgriff.

Material (Gummi-Adapter): EPDM alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausstattung:
3096	1			rot	Inkl. zwei Gummi Adapter





OHA-Drain-Cleaner mit Schlauch und Wasser-Anschluss

Reinigt den Ablauf schnell. Einfach am Wasserhahn anschließen u. mit Wasserdruck den Siphon bzw. das Ablaufrohr reinigen, ohne Chemie und umweltfreundlich.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Durchmesser:
5030	1	5		gelb	25 - 50 mm
5031	1	5		gelb	38 - 75 mm
5032	1	5		gelb	75 - 152 mm
5028	1	5		gelb	Badewannenadapter für 5031



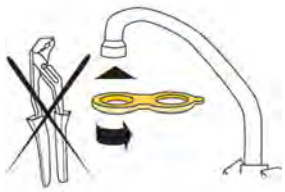
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Perlstrahlregler Universalschlüssel "OHA Super-Grip"

Der "Super-Grip" hat ein weiches Gummi-Inlay zum besonderen griffigen Herausschrauben der Perlstrahlregler

► kein verkratzen des Perlstrahlregler mehr
► extrem guter Grip, dadurch weniger Kraftaufwand nötig



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in mm:	Breite in mm:
5285	5	20		blau	111 mm	43,9 mm



OHA-Reinigungsstick

Zur Beseitigung von hartnäckigen Verunreinigungen und Ablagerungen aller Art. Bestens geeignet zur Entfernung von Metallabrieb, Verfugungsresten und Oxidpunkten auf emaillierten Oberflächen (nicht geeignet für Emaille mit selbstreinigendem Perl-Effekt).

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
4200	1	5		grau	60 x 20 x 20 mm



Schnellkochtopf-Ringe

"Tausendfach bewährt!!!" Wir garantieren, daß unsere Schnellkochtopf-Ringe den Qualitäts-anforderungen nach DIN 66065 entsprechen! Geschmacks- und geruchsneutral, in Lebens-mittelqualität und heißdampfbeständig.

► PERMANENT GÜTEÜBERWACHT DURCH DIE "LGA"

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Modell:
3187	25	75		hell	FISSLER® vitafit® vitaquick® bis Bj 2009, blue-point®, vitavit royal®, magic®
3196	25	75		hell	WMF®-PERFEKT®
3175	25	75		hell	SILIT® SICOMATIC®



PVC-Elektro-Isolierbänder 0,15 mm stark (selbstklebend)

Erfüllt VDE, ÖVE u. SEV nach Typprüfung ICE 60454-3-1-10/F-PVCp/105.

► hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend
► hohe Durchschlagfestigkeit und alterungsbeständig
► Temperaturbeständigkeit: von ca. –10 °C bis +105 °C
► sparsam im Gebrauch

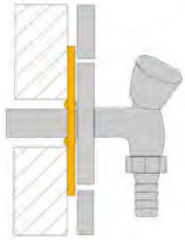
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite in mm:	Rollenlänge in m:
5301	10			schwarz	15 mm	4,5 m
5334	10			weiss	15 mm	4,5 m
5336	10			rot	15 mm	4,5 m
5337	10			grau	15 mm	4,5 m
5339	10			blau	15 mm	4,5 m



Sicherheitsspritzschutz

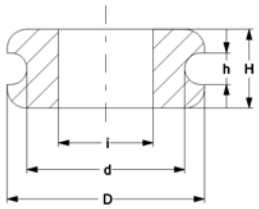
Der Sicherheitsspritzschutz sorgt für wasserdichte Rohrdurchführungen z.B. in Verbindung mit Anschlusswinkeln bei der Vorwand-Installation, sowie unter Keramikbelägen in Nassräumen.

► einseitig selbstklebend
► aus flexiblem Spezialgummi



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:
7795	5	100		schwarz	25 mm
7796	5	100		schwarz	28 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Kabeldurchführungstüllen

► doppelseitige Ausführung
► elastisch und weich
► weitgehend beständig gegen Laugen und Säuren

.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Form-Nr.:	Abmessungen in mm:
6102	100	1000		schwarz	013	i: 6 mm, d: 10 mm, D: 12,5 mm, h: 2 mm, H: 8 mm
6104	100	1000		schwarz	022	i: 8 mm, d: 12 mm, D: 15 mm, h: 3 mm, H: 9 mm
6106	100	1000		schwarz	017	i: 12 mm, d: 20 mm, D: 25 mm, h 4 mm, H: 10 mm



Gummi-Breitwisch-Ring

Aus Naturkautschuk für Zapfhahn-Garnitur.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	i-Ø in mm:	Höhe:
4133	10			rot	26,5 mm	15 mm	16 mm



Domdeckel-Dichtungen, (Gummi)

Domdeckel-Dichtung in NBR-Qualität, öl- und benzinbeständig.
► 3 mm stark

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Passend für:
8820	1			schwarz	490 x 625 mm, Lochkreis 580 mm mit 28 Löchern á 18 mm	500er Domdeckel
8822	1			schwarz	610 x 720 mm, Lochkreis 675 mm mit 32 Löchern á 18 mm	600er Domdeckel



HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 12

Schallschutz- und Befestigungstechnik









Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 12

Schallschutz für Wannen, Becken und WC Protectbänder	Seite 01 bis Seite 02
Schallschutz / Montage-Set	Seite 03 bis Seite 04
Schallschutz Premium DB 28	Seite 05 bis Seite 05
Schallschutz für Rohr- bzw. Vorwandinstallationen	Seite 06 bis Seite 09
Befestigungstechnik	Seite 10 bis Seite 11

... dass zu viel Lärm krank machen kann?

Wenn Wohnungen direkt aneinander gebaut sind bzw. werden, können z.B. Geräusche wie Wasserfüllung von Badewannen, Toiletten- bzw. Urinalspülung, Benutzen von Duschen, etc. störend bzw. belästigend wirken.

Natürlich gibt es dazu technische Regeln und DIN-Vorschriften (z.B. DIN 4109), die bei Neuinstallationen zu berücksichtigen sind. Bei Renovierungen, Umbauten bzw. Reparaturen macht es in jedem Fall Sinn darauf zu achten, dass Produkte zur Minderung der Schallübertragung eingesetzt werden.

Wir möchten hierzu ein Beispiel aufführen:

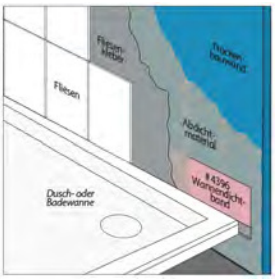
Wenn man eine Badewanne einbaut bzw. ersetzt und diese direkt an die Wand zur Nachbarwohnung eingesetzt wird und nur mit Silikon oder Acryl abdichtet, bekommen die Bewohner der Nachbarwohnung das Füll- und Ablaufgeräusch einschließlich Wasserplanschen „hautnah“ mit. Verwenden Sie allerdings unser „OHA-Easy-2-Protectband“, Art.-Nr. 4396/4397/4398 erreichen Sie nicht nur eine Reduzierung der Körper- bzw. Luftschallübertragung, sondern bieten Ihrem Kunden gleichzeitig eine erhöhte Sicherheit an, denn eine in das Produkt integrierte Wassersperre verhindert bei Undichtheit der Silikonverfugung, dass Wasser in die Wand läuft und Schimmelbildung vorgebeugt wird.

Mit dieser Problematik haben wir uns intensiv befasst und im Laufe der Jahre Produkte entwickelt, die sowohl zur Körperschall- als auch zur Luftschallreduzierung geeignet sind. Sie finden in diesem Kapitel zu dieser Thematik viele Neuentwicklungen.

Ein Beispiel:

Bei Verwendung unseres Schallschutz-Sets Art.-Nr. 7500 kann eine Lautheitsveränderung von bis zu 6 dB gegenüber einer normalen Weiß-Bett-installation erzielt werden, was in etwa einer Änderung des Lautheits-faktors von 0,66-fach entspricht. (Faktor 0,5 entspricht einer Halbierung).

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Easy-2-Protectband



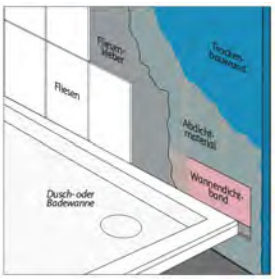
Für Dusch- & Badewannen mit der doppelten Sicherheit: schall- & wasserdicht! Die zusätzliche Sicherheit zur Montage zwischen Wand & Wanne bei der fachgerechten Installation von Dusch- & Badewannen. Durch das integrierte wasserundurchlässige Vlies wird als zweite Wassersperre hinter der Silikonfuge sichergestellt, dass kein Wasser zwischen Wanne & Wand eindringen kann. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- & Ausführungsgrundsätze).

► ideal zur Vermeidung von Durchfeuchtungen,
► besonders geeignet bei fallendem Wasser wie z.B. in Duschen
► selbstklebend für perfekten Wasser- und Schallschutz
► einzeln im attraktiven Display-Karton verpackt!

JETZT NEU: mit Eckenfüllprofil und 8 mm Fugenband

Hinweis: Sie können auf unserer Homepage unter "www.haas.de" ein Video über die Anwendungen dieser Produkte aufrufen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4397	1	180		weiss	2,00 m	85 x 0,8 mm	Duschwanne
4396	1	180		weiss	3,60 m	85 x 0,8 mm	Bade-/Duschwanne
4398	1	90		weiss	10,00 m	85 x 0,8 mm	Bade-/Duschwanne



OHA-Water-Protectband - Das Wasserdichtband - nach DIN 18534

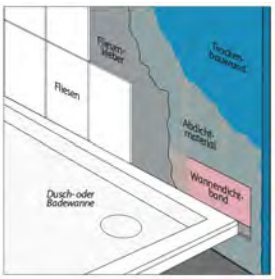
NEU



OHA-Water-Protectband ist ein Wasserdichtband, hinten Vollflächig verklebt ist eine zusätzliche Sicherheit zur Montage zwischen Wand & Wanne bei der fachgerechten Installation von Dusch- & Badewannen. Durch das integrierte wasserundurchlässige Vlies wird als zweite Wassersperre hinter der Silikonfuge sichergestellt, dass kein Wasser zwischen Wanne und Wand eindringen kann. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

► ideal zur Vermeidung von Durchfeuchtungen
► besonders geeignet bei fallendem Wasser wie z.B. in Duschen
► einzeln im attraktiven Display-Karton verpackt!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4394	10			rosa	10,00 m	85 x 0,8 mm	Bade-/Duschwannen



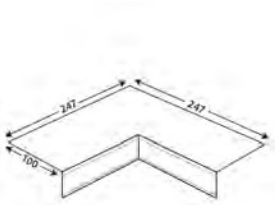
OHA-2-Protectband - mit Wannenrandschutz



Das Badewannenband mit der doppelten Sicherheit: schall- & wasserdicht! Die zusätzliche Sicherheit zur Montage zwischen Wand & Wanne bei der fachgerechten Installation von Dusch- & Badewannen. Durch das integrierte wasserundurchlässige Vlies wird als zweite Wassersperre hinter der Silikonfuge sichergestellt, dass kein Wasser zwischen Wanne und Wand eindringen kann. Nach DIN 18534-1, Abdichtungen von Innenräumen (Teil1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze).

► ideal zur Vermeidung von Durchfeuchtungen
► besonders geeignet bei fallendem Wasser wie z.B. in Duschen
► einzeln im attraktiven Display-Karton verpackt!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe :	Passend für:
4393	1	90		rosa	3,6 m	85 x 0,8 mm	Bade-/Duschwanne



OHA-Multifunktionsecke 247 x 247 x 100 mm für OHA-Easy-2-Protectband

NEU



OHA-Multifunktionsecke für bodeneben eingebaute, superflache Duschwannen. Für OHA-Easy-2-Protectband.
► schnelle und einfache Verarbeitung
► Maße: 247 x 247 x 100 mm
► nach DIN 18534-1 Abdichtungen von Innenräumen
► extra dünn

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4402	1	10		grau	247 mm	247 x 0,8 mm	Duschenwannen



OHA Füll- und Protectschnur

OHA Füll- und Protectschnur, 10 Meter lang und 8 mm stark für 6 mm Fugen. Kein Einfallen der Silikonfuge mehr und schützt das Wannendichtband.

► Zeitersparnis beim Fugenwechsel
► schnelle und einfache Verarbeitung
► auch für den nachträglichen Einbau

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite x Höhe:	Passend für:
4404	10			gelb	10,00 m	8 x 8 mm	6 mm Fugen



NEU



OHA-Universal-Schnittschutzband

OHA Schnittschutzband, 25 mm breit und 10 Meter lang. Für einen zusätzlichen Schnittschutz.

► schnelle und einfache Verarbeitung
► selbstklebend

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite:
4410	10	50	450	gelb	10,00 m	25 mm



Eckenfüllprofile für OHA-Easy-2-Protectband

Eckenfüllprofile für Easy-2-Protectband, optimal um entstehende Lücken abzudichten - eine zusätzliche Sicherheit bei der Abdichtung.

► mit Radius- und Eckformschablone
► Ø6 x 30 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
4401	2			grau	4 Stück



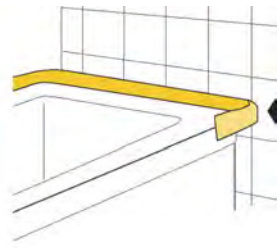


Schallschutzband für Dusch- und Badewannen

Zwischen Wanne & Mauer, aus hochwertigem PE-Schaum, einseitig selbstklebend, mit Reißnaht. Durch die Verwendung unseres Anschlagprofiles für den Einbau von Dusch- & Badewannen wird die Schallbrücke zwischen Mauer und Wanne unterbrochen.

Anwendung:
Die überstehende Profilhälfte wird aus der Fuge getrennt und der Spalt zwischen Fliese und Wand mit Fugendichtungsmasse ausgespritzt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Rollenlänge:	Rollenbreite:	Stärke:
4390	20	1120		weiss	2,7 m	50 mm	4 mm
4391	20			weiss	3,3 m	50 mm	4 mm





Montagestreifen "Sanifreund", einseitig selbstklebend

Der Montagestreifen aus hochwertigem PE-Schaum, zum Ausgleich von Unebenheiten bei der Wand- & Bodenmontage von Sanitärgegenständen (Waschbecken, Ablage, WC- & Bidetbecken). Zackenförmig gestanzt, damit Rundungen am Sanitärkörper leicht nachzuvollziehen sind. Komprimierbar, die Zellstruktur, die die Schallminderung bewirkt, wird nicht zerstört. Keine Wasseraufnahme, da das Material geschlossenporig ist. Die Schallübertragung wird erheblich reduziert, da der Sanitärkörper nicht mehr hart auf den Fliesen aufsitzt.

► Praktisch verpackt im Spenderkarton à 2 x 4,5 m Länge. 16 Spenderkartons im großen Karton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Rollenlänge:	Rollenbreite:	Stärke:
7284	12	672		weiss	2 x 4,5 m	36 mm	3 mm





OHA-Schallschutzmatte 4 mm für Wand-WC und Bidets 372 x 422 mm

OHA-Schallschutzmatte 4 mm, weiss
► Raumgewicht: 70
► 15 Stück im Polybeutel verpackt, mit Etikett

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7441	1			weiss	





Schallschutz-Montage-Sets für Wand-WC und Bidets, 372 x 422 mm

► Raumgewicht: 70
► Unsere Schallschutz-Sets enthalten Montagezubehör
► Die Sets inkl. Montageanleitung sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Auführung:	Beschreibung:
7440	60	1200		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität	ohne Montageanleitung
7490	10	800		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität	mit Montageanleitung
7491	10	800		weiss	6 mm stark, in Standard-Qualität	mit Montageanleitung





Schallschutz-Montage-Sets für Wand-WC und Bidets, 390 x 426 mm (quadratische Form)

► Raumgewicht: 70
► Unsere Schallschutz-Sets enthalten Montagezubehör
► Die Sets inkl. Montageanleitung sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6573	50	1000		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität
6572	10	800		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität
6571	10	800		weiss	6 mm stark, in Standard-Qualität





Schallschutz-Montage-Sets für Waschbecken und Langwaschbecken 550 x 240, 750 x 240 und 840 x 200 mm

► Raumgewicht: 70
► Unsere Schallschutz-Sets enthalten Montagezubehör
► Die Sets inkl. Montageanleitung sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Abmessung:
7452	15	900		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität	550 x 240 mm
7453	15	300		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität	750 x 240 mm
7464	15	300		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität	840 x 200 mm (NEU)
6565	10	200		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität	550 x 240 mm
6567	10	400		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität	750 x 240 mm





Schallschutz-Montage-Sets für Urinale, 380 x 630 mm (Streifenform)

► Raumgewicht: 70
► Unsere Schallschutz-Sets enthalten Montagezubehör
► Die Sets inkl. Montageanleitung sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7454	15	450		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität
6569	60	1200		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Schallschutz-Montage-Sets für Stand-WC, 245 x 440 mm (ovale Form)

- ► Raumgewicht: 70
- ► Unsere Schallschutz-Sets enthalten Montagezubehör
- ► Einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7463	15	1200		weiss	4 mm stark, in Standard-Qualität
6570	10	800		weiss	5 mm stark, in Standard-Qualität



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Schallschutz-Sets für Wand-WC und Bidets, 372 x422 mm

Unsere Premium-Qualitäten gewährleisten einen hervorragenden Schallschutz. Der Schall wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation nach DIN 1386 reduziert. Raumgewicht: 70. Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich. Schallschutz zur Montage zwischen der Sanitärkeramik und der Wand. Die Sets inkl. Montagezubehör sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Beschreibung:
7500	10	800		weiss	6 mm stark, in Premium-Qualität	mit Montageanleitung





Schallschutz-Sets für Wand-WC und Bidets, 390 x 426 mm (quadratische Form)

Unsere Premium-Qualitäten gewährleisten einen hervorragenden Schallschutz. Der Schall wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation nach DIN 1386 reduziert. Raumgewicht: 70. Der verwendete weiße PE-Schaum ist silikonverträglich. Schallschutz zur Montage zwischen der Sanitärkeramik und der Wand. Die Sets inkl. Montagezubehör sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7506	10	800		weiss	6 mm stark, in Premium.Qualität





Schallschutz-Sets für Waschbecken und Langwaschbecken 550 x 240 und 750 x 200 DB28

Unsere Premium-Qualitäten gewährleisten einen hervorragenden Schallschutz. Der Schall wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation nach DIN 1386 reduziert. Raumgewicht: 70. Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich. Schallschutz zur Montage zwischen der Sanitärkeramik und der Wand. Die Sets inkl. Montagezubehör sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Abmessung:
6550	10	200		weiss	6 mm stark, in Premium-Qualität	550 x 240 mm
6552	10	200		weiss	6 mm stark, in Premium-Qualität	750 x 240 mm





Schallschutz-Sets für Urinale, 380 x 630 mm (Streifenform)

Unsere Premium-Qualitäten gewährleisten einen hervorragenden Schallschutz. Der Schall wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation nach DIN 1386 reduziert. Raumgewicht: 70. Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich. Schallschutz zur Montage zwischen der Sanitärkeramik und der Wand. Die Sets inkl. Montagezubehör sind einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6548	10	200		weiss	6 mm stark, in Premium-Qualität





Schallschutz-Sets für Stand-WC, 245 x 400 mm (ovale Form)

Unsere Premium-Qualitäten gewährleisten einen hervorragenden Schallschutz. Der Schall wird um 6-10 dB gegenüber der „Weiss-Bett“ Installation nach DIN 1386 reduziert. Raumgewicht: 70. Der verwendete weisse PE-Schaum ist silikonverträglich. Schallschutz zur Montage zwischen der Sanitärkeramik und der Wand. Einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6549	10	800		weiss	6 mm stark, in Premium-Qualität

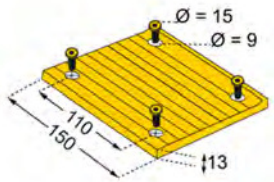




Gummi-Schallschutzunterlage

Vielseitig verwendbares Dämpfungselement aus Gummi mit schalldämmenden Eigenschaften. Zur Dämmung von Vibrationen (Schwingungen) und Stößen, z.B. für Waschmaschinen, Wäschetrockner oder zur Verwendung als Badewannenfüße. Die Dämmung hat positiven Einfluss auf die Lebensdauer einer Maschine und trägt signifikant zur Lärmminderung bei. Mit Bohrungen 9 mm Durchmesser.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Höhe in mm:
8196	10	50		schwarz	150 x 150 mm	13 mm
8197	10	50		weiss	150 x 150 mm	13 mm

NEU

Gummi-Schallschutzunterlage für Badewannenfüße, 100 x 100 x 5,5 mm



Zu verwenden als Schalldämmung unter jeden Badewannenfuß. Die Unterlagen können auch für andere Schalldämm-Zwecke eingesetzt werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Höhe in mm:
8116	4			schwarz	100 x 100 mm	5,5 mm



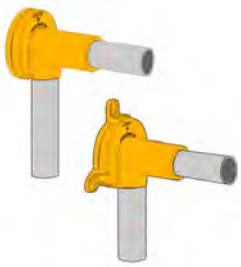
Gummi-Schallschutzunterlage für Badewannenfüße, 100 x 100 x 10 mm

Zu verwenden als Schalldämmung unter jeden Badewannenfuß. Die Unterlagen können auch für andere Schalldämm-Zwecke eingesetzt werden.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Höhe in mm:
8119	4	80		schwarz	100 x 100 mm	10 mm
8161	20	100		schwarz	60 x 60 mm	10 mm



OHA-Schallschutzhülse für Wandanschlusswinkel zum Einputzen



OHA-Schallschutzhülse für Wandanschlusswinkel zum Einputzen. Nach DIN 4109 zur Erreichung der zulässigen Schalldruckpegelwerte in schutzbedürftigen Räumen wie Wohn- u. Schlafräume, Kinderzimmer, Arbeitsräume und Unterrichtsräume. Zur Installation von Vorwandinstallationssystemen im Nass- o. Trockenbauverfahren, Inwandinstallationssystemen innerhalb von Metallständerwänden und Amaturenanschlusseinheiten (Wandscheiben) der Trinkwasserinstallation unter Beachtung der Befestigungssituation. Die Wandanschlusswinkel sind nicht im Lieferumfang enthalten!!!

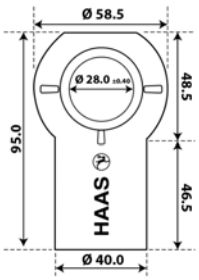
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Bezeichnung:	Beschreibung:
3924	4	16		grün	75 mm	QUIET	passend für Geberit®
3929	5	20		schwarz	75 mm	SILENCIO	mit Wandbefestigung
3927	5	20		schwarz	75 mm	ANCORA	o. Wandbefestigung
3928	5	20		schwarz	90 mm	SILENCIO	mit Wandbefestigung
3926	5	20		schwarz	90 mm	ANCORA	o. Wandbefestigung

NEU

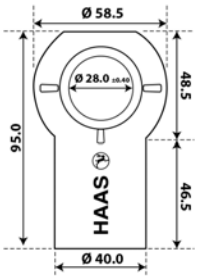
OHA-Schallschlucker ½" DN 12 und DN 15



OHA-Schallschlucker ½" DN 12 und DN 15 mit Isolierplatte, passend zu Wandscheiben 212.5, 2225.5, 5325.5 in Verbindung mit Halterung. Passend für Viega® 586713.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3931	10	100	5600	schwarz	



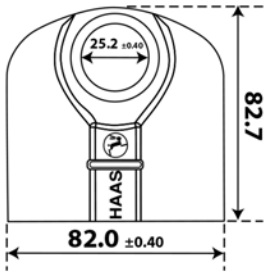
OHA-Schallschlucker ¾" DN 22

OHA-Schallschlucker ¾" DN 22 mit Isolierplatte.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3932	10	100		schwarz	

NEU





OHA Doppel-Schallschlucker ½" DN 15 und DN 15

OHA Doppel-Schallschlucker ½" DN 15 und DN 15 mit Isolierplatte, passend für Viega® 592950.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3933	5	50		schwarz	

NEU





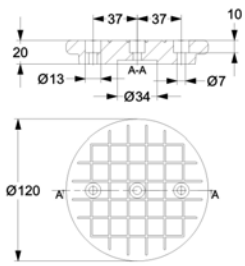
Schalldämmendes Montageelement

Die 6 mm starke Gummischeibe dient zur Schallentkoppelung zwischen Montageschiene oder Mauerwerk und dem an das Rohrsystem angepassten Wandscheibenanschlusswinkel. Die beidseitige Noppenstruktur verhindert während der Montage ein Verrutschen des Elements. Dieses wird zwischen Anschlusswinkel und Schiene montiert, die vier Montagelöcher ermöglichen einen weitgehend universellen Einsatz.

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i.-Ø in mm:	a.-Ø in mm:	Höhe in mm:
3945	10	100		schwarz	8 mm	60 mm	6 mm



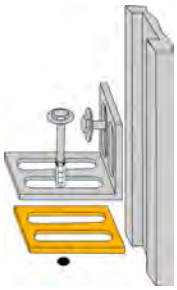


Gummi-Schallschutzunterlage 120 mm Ø, mit 3 Befestigungsbohrungen

Vielseitig verwendbare Gummi-Schallschutzunterlage, z.B. für Badewannen, WW- oder Heizungskessel, etc. auch als Hebebühnenauflagen einsetzbar. Mit versenkten Befestigungslöchern, 7 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3177	10	100		schwarz	120 mm	20 mm





Schalldämmplatten, einseitig selbstklebend

Aus elastischem, schalldämmenden Gummi/Kork Material gefertigt. Passend für Geberit®-GIS-Tragesystem. Zur Körperschalldämmung, anzubringen zwischen Mauerwerk und Flexwinkel bzw. Montagewinkel, jeweils 5 mm stark.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Abmessungen (LxB):
4606	10	50		braun	Montagewinkel	100 x 50 mm
4607	10	50		braun	Flexwinkel	70 x 50 mm

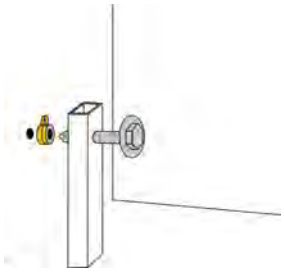


Gummischalldämpfung mit Buchse für Vorwandinstallation bzw. Wasseranschlüsse



Die Schalldämmung wird als Einlage zwischen Montageschiene und Mauerwerk verwendet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
3925	10	200		schwarz	mit Buchse und Scheibe



Schalldämmender Gummipuffer



Zur Schalldämmung von Rohraufhängungen.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i.-Ø in mm:	a.-Ø in mm:	Absatzhöhe in mm:	Gesamthöhe in mm:
3380	10	50		schwarz	9 mm	28 mm	9 mm	19 mm

Zellgummi-Streifen, einseitig selbstklebend



Zur Schalldämmung als Einlage (4 mm stark) in Rohrschellen usw.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Länge:	Ausführung:
8171	10	300		schwarz	20 mm	10 m	einseit. selbstklebend
8168	10	300		schwarz	25 mm	10 m	einseit. selbstklebend
8173	10	250		schwarz	30 mm	10 m	einseit. selbstklebend
8131	10	200		schwarz	40 mm	10 m	einseit. selbstklebend
8169	10	150		schwarz	50 mm	10 m	einseit. selbstklebend

Isolier-Filz-Streifen



Zur Kälte-, Wärme- und Schallisolierung, an Rohrleitungen aller Art.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Länge:	Ausführung:
8189	25	250		meliert	70 mm	25 m	nicht klebend
8191	25	150		meliert	50 mm	25 m	einseit. selbstklebend
8193	25	75		meliert	100 mm	25 m	einseit. selbstklebend

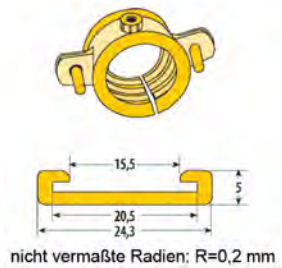
Rohrschellen-Einlage



Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von –30°C bis +120°C

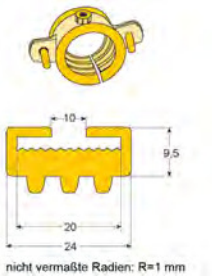
Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4213	20	100		schwarz	PG 471	20 m



nicht vermaßte Radien: R=0,2 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



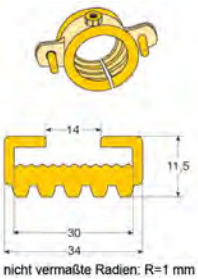
Rohrschellen-Einlage

Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +120°C.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4214	20	80		schwarz	PG 513	20 m





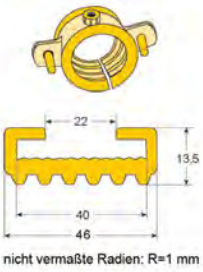
Rohrschellen-Einlage

Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +120°C.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4216	20	60		schwarz	PG 515	20 m





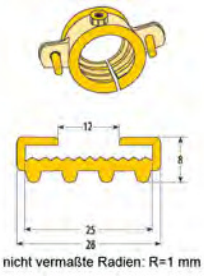
Rohrschellen-Einlage

Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von ca. -30°C bis +120°C.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4217	15	45		schwarz	PG 516	15 m





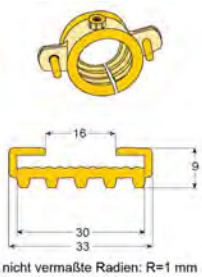
Rohrschellen-Einlage

Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +120°C.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4220	20	80		schwarz	PG 512	20 m





Rohrschellen-Einlage

Gummi-Schallschutz-Profil zur Schalldämmung nach DIN.
► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +120°C.

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

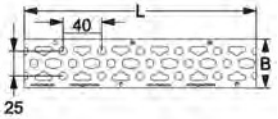
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profilnummer:	Länge:
4221	20	80		schwarz	PG 601	20 m





OHA-Montageschiene "Tobias"

Universell einsetzbare Montageschiene für die verschiedensten Befestigungsaufgaben, passend für alle Wandscheiben mit 40 mm Lochabstand und für jedes Stichmaß geeignet.
► Material: Stahl 1.0226 sendzimierverzinkt



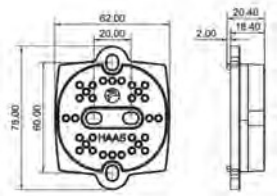
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite:
3859	25			stahl verzinkt	40 cm	5 cm
3862	25			stahl verzinkt	120 cm	5 cm
3864	250			stahl verzinkt	200 cm	5 cm



OHA-Schalltrenner "Katrin"

Mit dem neuen Schallschutz für 1/2"-Anschlüsse wird mit nur einem Montageteil für effektivsten Schallschutz bis zum Wandaustritt gesorgt.

Material: Polyamid mit schalldämpfender TPE-Zwischenlage

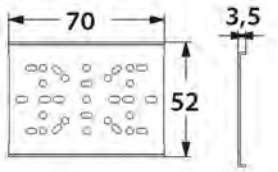


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3861	5	100		schwarz	



OHA-Befestigungsplättchen "PETER"

► für OHA-Montageschiene "Tobias"
► Material: Stahl 1.0226 sendzimierverzinkt
► für Blechschrauben



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:	Breite:	Höhe:
3863	50			stahl verzinkt	70 mm	52 mm	3,5 mm



OHA-Lochbänder

Hochfeste Montage-Lochbänder aus Stahlblech, bzw. Stahlblech mit Kunststoff beschichtet.
Zur Befestigung von Rohren, Stangen, Kabeln, Kabelschächten, Klimaschächten etc.

In Rollen à 10 m, Bandstärke: ca. 0,7 mm.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Breite:	Beschreibung:
3758	5	15		stahl verzinkt	17 mm	Stahl, verzinkt
3759	5	15		stahl verzinkt	19 mm	Stahl, Kunststoff beschichtet



Befestigungssatz für Stand-WC und Bidet

Das Set beinhaltet:
2 Stück Sechskant-Schrauben 6/70 mm
2 Stück Dübel Ø 8
2 Stück PP-Unterlegscheiben, weiss
2 Stück PP-Deckkappen, weiss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3956	10	250		weiss	

Befestigungssatz für Handwaschbecken

Das Set beinhaltet:
2 Stück Schrauben M 10/100 mm
2 Stück Dübel Ø 14
2 Stück PP-Unterlegscheiben
2 Stück Metall-Unterlegscheiben
2 Stück Muttern M 10



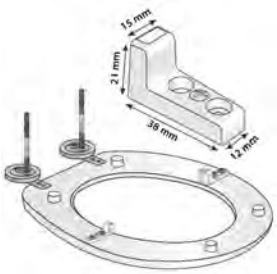
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3953	10	150			

Befestigungssatz für Waschbecken

Das Set beinhaltet:
2 Stück Schrauben M 10/140 mm
2 Stück Dübel Ø 14
2 Stück PP-Schallschutzhülse
2 Stück Metall-Unterlegscheiben
2 Stück Muttern M 10



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3951	10	100		weiss	



OHA Seat-Fix, der Toilettensitzhalter , weiss

NEU

Befestigungsset bestehend aus:
► 2 St. Toilettensitzhalter
► 4 St. Schrauben
► Montageanleitung



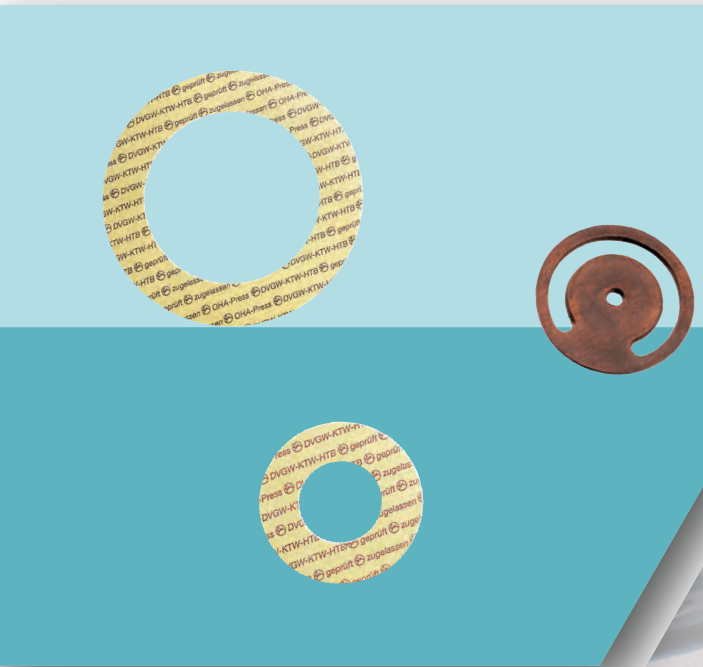
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3313	1			weiss	

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 13

Dichtungen für Sanitär- und Heizungsinstallation





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 13

Trinkwasser-Verschraubungs-Dichtungen W270 / UBA-ELL	Seite 01 bis Seite 01
Trinkwasser-Flansch-Dichtungen W270 / UBA-ELL	Seite 02 bis Seite 04
Trinkwasser-Dichtungen für Armaturen W270 / UBA-ELL	Seite 05 bis Seite 05
Fiberringe	Seite 06 bis Seite 06
Gas-Verschraubungs-Dichtungen mit Markierung nach DIN	Seite 07 bis Seite 08
Gas-Flansch-Dichtungen mit Markierung nach DIN	Seite 09 bis Seite 10
Gas-Flansch-Dichtung ohne Markierung	Seite 11 bis Seite 11
Gas-Verschraubungs-Dichtung ohne Markierung	Seite 12 bis Seite 12
Dichtungen für Wasserzähler DVGW und W 270	Seite 13 bis Seite 13
Dichtungen für Armaturen	Seite 14 bis Seite 14
Wasserhahnscheiben	Seite 15 bis Seite 16
Dichtungen für Solar	Seite 17 bis Seite 17
Graphit-Dichtungen	Seite 18 bis Seite 18
Gummi- und OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen	Seite 19 bis Seite 19
Dichtungen für Heizungen und Brenner	Seite 20 bis Seite 21
Glasfaser-Rundschnüre	Seite 22 bis Seite 22

... was eigentlich die auch in unserem Dichtungs-Lieferprogramm häufig verwendeten Abkürzungen „DN“ und „PN“ bedeuten?

- „PN“ ist die Abkürzung für „Pressure Nominal“ und bezeichnet den Nenndruck für ein Rohrleitungssystem. Die jeweilige Druckangabe in bar versteht sich bei einer Raumtemperatur von 20° C. PN 10 z.B. ist eine Rohrleitung mit dem höchstzulässigen Druck von 10 bar bei einer Mediumtemperatur von 20° C. Bei höheren oder niedrigeren Temperaturen des Durchflussmediums ist der zulässige Druck entsprechend geringer.

- die Abkürzung **„DN“**, auch Nennweite genannt, definiert den inneren Durchmesser einer Rohr- bzw. Schlauchleitung bzw. einer in Verbindung mit der Rohr- bzw. Schlauchleitung verwendeten Armatur.

Wie Sie schnell feststellen werden, haben wir unser Weichstoff-Flachdichtungsprogramm weitgehend überarbeitet. Völlig neu haben wir unsere Produkte nach den Anwendungsbereichen **„Trinwasser-Versorgung“** und Dichtungen für die **„Gas-Versorgung“** in separaten Unterkapiteln zusammengefasst.

Die zur Herstellung der Flachdichtungen verwendeten Werkstoffe sind geprüft und zugelassen **„W 270“**. In Kapitel 17 finden Sie zu unseren Werkstoffen umfangreiche technische Informationen nach DVGW.

Sollten Sie spezielle Anwendungen zu erfüllen haben, so bitten wir unter Angabe der jeweiligen Einsatzbedingungen um Ihre Anfrage.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

OHA-PRESS® "DIE FASERDICHTUNG FÜR HANDWERK UND INDUSTRIE"

OHA-Press® ist die universell einsetzbare Dichtung die Ihnen mehr Sicherheit und Flexibilität garantiert. Sie besticht durch ihre einzigartige Kombination von unterschiedlichsten Eigenschaften. ***OHA-Press®*** besitzt ein breites Anwendungsspektrum mit guter Druck- und Temperaturbeanspruchung. Die ***OHA-Press®*** Dichtung ist zudem einseitig mit einer Antihaftbeschichtung ausgestattet. Eine hochwertige Kombination aus Aramidfasern mit speziellen Füllstoffen und NBR-Kautschuk. Geeignet für den Einsatz bei Trinkwasser, Wasser, Öl, Gasen, Dampf, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, schwachen organischen und anorganischen Säuren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln.

VORTEILE VON OHA PRESS®:

- **Gute Wärmeeigenschaften**
- **Gute Medienbeständigkeit**
- **Gute chemische Eigenschaften**
- **Gute Druckstandfestigkeit**
- **Normgerechte Gasdichtheit**
- **Elektrisch nicht leitend**
- **Dampfbeständigkeit**
- **Elektrisch nicht leitend**



WARUM LOHNT SICH OHA-PRESS® FÜR SIE?

- **Überragendes Preis-Leistungsverhältnis**
- **Viele Abmessungen möglich**
- **Ständige Lieferfähigkeit**
- **Viele Anwendungsbereiche**
- **Für fast alle Medien geeignet**
- **Sehr gute Kältemittelbeständigkeit**
- **Leicht zu verarbeiten**





ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

- **BAM geprüft**
- **DIN-DVGW**
- **DIN-DVGW W270**
- **DVGW DIN 30653**
- **DVGW DIN 3535-6**
- **DIN DVGW KTW**
- **DVGW VP 401**
- **UBA ELL (entspricht den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes)**
- **WRAS**
- **TA-Luft (VDI 2440)**
- **Germanischer Lloyd**
- **ABS**
- **EC 1935/2004**

Die genauen Werte und Einsatzbereiche entnehmen Sie bitte unserem Katalog, Kapitel 20



Trinkwasser-Verschraubungsdichtungen (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"



► passend für flachdichtende Rohrverschraubungen.
► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.
► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
► geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270"

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8945	100	500		gelb	DN 12	12 x 18,5 x 1,8 mm
8946	100	500		gelb	DN 15	16 x 24 x 1,8 mm
8976	100	500		gelb	1/4"	17 x 23 x 1,8 mm
8830	100	500		gelb	1/4"	17 x 24 x 1,8 mm
8831	100	500		gelb	3/8"	19 x 27 x 1,8 mm
8803	100	500		gelb	1/2" klein	20 x 30 x 1,8 mm
8947	100	500		gelb	DN 20	20 x 30 x 1,8 mm
8833	100	500		gelb	1/2" klein	21 x 30 x 1,8 mm
8977	100	500		gelb	1/2" klein	22 x 30 x 1,8 mm
8978	100	500		gelb	1/2" groß	23 x 34 x 1,8 mm
8832	100	500		gelb	1/2" groß	24 x 34 x 1,8 mm
8948	100	500		gelb	DN 25	25 x 38,5 x 1,8 mm
8834	100	500		gelb	3/4"	27 x 38 x 1,8 mm
8979	100	500		gelb	1"	32 x 39 x 1,8 mm
8835	100	500		gelb	1"	32 x 44 x 1,8 mm
8836	100	500		gelb	1 1/4"	42 x 55 x 1,8 mm
8837	100	500		gelb	1 1/2"	46 x 62 x 1,8 mm
8838	50	500		gelb	2"	60 x 78 x 1,8 mm
8839	10	50		gelb	2 1/2"	75 x 97 x 1,8 mm
8840	10	50		gelb	3"	88 x 110 x 1,8 mm
8841	10	50		gelb	4"	120 x 148 x 1,8 mm



Trinkwasser-Verschraubungsdichtungen (EPDM) "W 270 & UBA-ELL"



Darüber hinaus erfüllt unsere Dichtungsqualität die Anforderungen nach BS 6920-1:2000 (WRAS), geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Elastomer-Leitlinien und DVGW-Arbeitsblatt "W 270".

► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

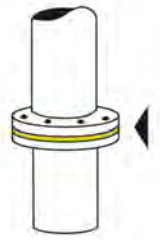
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
20090	50	250		schwarz	1/4"	17 x 24 x 2 mm
20091	50	250		schwarz	3/8"	19 x 27 x 2 mm
20093	50	250		schwarz	1/2" klein	21 x 30 x 2 mm
20092	50	250		schwarz	1/2" groß	24 x 34 x 2 mm
20094	50	250		schwarz	3/4"	27 x 38 x 2 mm
20095	50	250		schwarz	1"	32 x 44 x 2 mm
20096	50	250		schwarz	1¼"	42 x 55 x 2 mm
20097	50	250		schwarz	1½"	46 x 62 x 2 mm
20098	50	250		schwarz	2"	60 x 78 x 2 mm
20099	50	250		schwarz	2½"	75 x 97 x 2 mm
20100	25	125		schwarz	3"	88 x 110 x 2 mm
20101	25	125		schwarz	4"	120 x 148 x 2 mm



Trinkwasser-Flanschdichtungen (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"
nach DIN EN 1092

► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.
► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
► geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270"

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



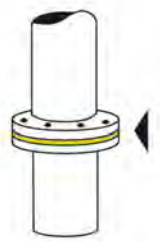
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
8900	10	50		gelb	DN 15	6	15 x 40 x 1,8 mm
8901	10	50		gelb	DN 20	6	20 x 50 x 1,8 mm
8902	10	50		gelb	DN 25	6	25 x 60 x 1,8 mm
8903	10	50		gelb	DN 32	6	32 x 70 x 1,8 mm
8904	10	50		gelb	DN 40	6	40 x 80 x 1,8 mm
8905	10	50		gelb	DN 50	6	50 x 90 x 1,8 mm
8906	10	50		gelb	DN 65	6	65 x 110 x 1,8 mm
8907	10	50		gelb	DN 80	6	80 x 128 x 1,8 mm
8908	10	50		gelb	DN 100	6	100 x 148 x 1,8 mm
8909	5	25		gelb	DN 125	6	125 x 178 x 1,8 mm
8910	5	25		gelb	DN 150	6	150 x 202 x 1,8 mm
8911	1	5		gelb	DN 175	6	175 x 232 x 1,8 mm
8912	1	5		gelb	DN 200	6	200 x 258 x 1,8 mm
8913	1	5		gelb	DN 250	6	250 x 312 x 1,8 mm
8914	1	5		gelb	DN 300	6	300 x 365 x 1,8 mm
8915	1	5		gelb	DN 350	6	325 x 415 x 1,8 mm



Trinkwasser-Flanschdichtungen (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"
nach DIN EN 1092

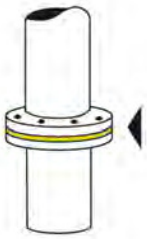
► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.
► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
► geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270"

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
8920	10	50		gelb	DN 15	10	15 x 45 x 1,8 mm
8921	10	50		gelb	DN 20	10	20 x 58 x 1,8 mm
8922	10	50		gelb	DN 25	10	25 x 68 x 1,8 mm
8923	10	50		gelb	DN 32	10	32 x 78 x 1,8 mm
8924	10	50		gelb	DN 40	10	40 x 88 x 1,8 mm
8925	10	50		gelb	DN 50	10	50 x 102 x 1,8 mm
8926	10	50		gelb	DN 65	10	65 x 122 x 1,8 mm
8927	10	50		gelb	DN 80	10	80 x 138 x 1,8 mm
8928	10	50		gelb	DN 100	10	100 x 158 x 1,8 mm
8929	5	25		gelb	DN 125	10	125 x 188 x 1,8 mm
8930	5	25		gelb	DN 150	10	150 x 212 x 1,8 mm
8931	1	5		gelb	DN 175	10	175 x 242 x 1,8 mm
8932	1	5		gelb	DN 200	10	200 x 268 x 1,8 mm
8933	1	5		gelb	DN 250	10	250 x 320 x 1,8 mm
8934	1	5		gelb	DN 300	10	300 x 370 x 1,8 mm
8935	1	5		gelb	DN 350	10	350 x 430 x 1,8 mm
8936	1	5		gelb	DN 400	10	400 x 482 x 1,8 mm
8937	1	5		gelb	DN 500	10	500 x 585 x 1,8 mm
8938	1	5		gelb	DN 450	10	470 x 540 x 1,8 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



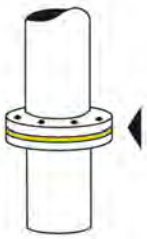
Trinkwasser-Flanschdichtungen (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"
nach DIN EN 1514-1

- ► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.
- ► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
- ► geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270"

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
8850	50			gelb	DN 10	6	18 x 38 x 1,8 mm
8851	50			gelb	DN 15	6	22 x 43 x 1,8 mm
8852	50			gelb	DN 20	6	28 x 53 x 1,8 mm
8853	50			gelb	DN 25	6	35 x 63 x 1,8 mm
8854	50			gelb	DN 32	6	43 x 75 x 1,8 mm
8855	50			gelb	DN 40	6	49 x 85 x 1,8 mm
8856	50			gelb	DN 50	6	61 x 95 x 1,8 mm
8857	50			gelb	DN 65	6	77 x 115 x 1,8 mm
8858	50			gelb	DN 80	6	90 x 132 x 1,8 mm
8859	50			gelb	DN 100	6	115 x 152 x 1,8 mm
8860	25			gelb	DN 125	6	141 x 182 x 1,8 mm
8861	25			gelb	DN 150	6	169 x 207 x 1,8 mm
8862	1			gelb	DN 175	6	195 x 237 x 1,8 mm
8863	1			gelb	DN 200	6	220 x 262 x 1,8 mm
8864	1			gelb	DN 250	6	274 x 318 x 1,8 mm
8865	1			gelb	DN 300	6	325 x 373 x 1,8 mm



Trinkwasser-Flanschdichtungen (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"
nach DIN EN 1514-1

- ► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.
- ► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
- ► geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270"

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
8870	50	250		gelb	DN 10	10/16/40	18 x 45 x 1,8 mm
8871	50			gelb	DN 15	10/16/40	22 x 50 x 1,8 mm
8872	50			gelb	DN 20	10/16/40	28 x 60 x 1,8 mm
8873	50			gelb	DN 25	10/16/40	35 x 70 x 1,8 mm
8874	50			gelb	DN 32	10/16/40	43 x 82 x 1,8 mm
8875	50			gelb	DN 40	10/16/40	49 x 92 x 1,8 mm
8876	10			gelb	DN 50	10/16/40	61 x 107 x 1,8 mm
8877	10			gelb	DN 65	10/16/40	77 x 127 x 1,8 mm
8878	10			gelb	DN 80	10/16/40	90 x 142 x 1,8 mm
8879	10			gelb	DN 100	16	115 x 162 x 1,8 mm
8889	25			gelb	DN 100	40	115 x 168 x 1,8 mm
8880	25			gelb	DN 125	16	141 x 192 x 1,8 mm
8881	25			gelb	DN 150	16	169 x 218 x 1,8 mm
8891	25			gelb	DN 150	40	169 x 225 x 1,8 mm
8882	25			gelb	DN 175	16	195 x 248 x 1,8 mm
8892	25			gelb	DN 175	40	195 x 267 x 1,8 mm
8883	25			gelb	DN 200	16	220 x 273 x 1,8 mm
8893	10			gelb	DN 200	40	220 x 292 x 1,8 mm
8884	10			gelb	DN 250	10	274 x 328 x 1,8 mm
8885	10			gelb	DN 300	10	325 x 378 x 1,8 mm
8895	1			gelb	DN 300	40	325 x 418 x 1,8 mm
8886	1			gelb	DN 350	10	368 x 438 x 1,8 mm
8887	1			gelb	DN 400	10	420 x 490 x 1,8 mm
8888	1			gelb	DN 500	10	520 x 595 x 1,8 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Trinkwasser-Flansch-Dichtungen

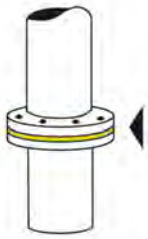


Trinkwasser-Flanschdichtungen (EPDM) "W 270 & UBA-ELL"
nach DIN EN 1514-1

Darüber hinaus erfüllt unsere Dichtungs-Qualität die Anforderungen nach BS 6920-1:2000 (WRAS). Geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Elastomer-Leitlinien und DVGW-Arbeitsblatt "W 270"

► nicht für den Dampf-Einsatz geeignet!
► die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
20060	50			schwarz	DN 10	10/16/40	18 x 45 x 2 mm
20061	50			schwarz	DN 15	10/16/40	22 x 50 x 2 mm
20062	50			schwarz	DN 20	10/16/40	28 x 60 x 2 mm
20063	25			schwarz	DN 25	10/16/40	35 x 70 x 2 mm
20064	10			schwarz	DN 32	10/16/40	43 x 82 x 2 mm
20065	10			schwarz	DN 40	10/16/40	49 x 92 x 2 mm
20066	10			schwarz	DN 50	10/16/40	61 x 107 x 2 mm
20067	10			schwarz	DN 65	10/16/40	77 x 127 x 2 mm
20068	10			schwarz	DN 80	10/16/40	90 x 142 x 2 mm
20069	10			schwarz	DN 100	16	115 x 162 x 2 mm
20070	5			schwarz	DN 125	16	141 x 192 x 2 mm
20071	5			schwarz	DN 150	16	169 x 218 x 2 mm
20072	1			schwarz	DN 175	16	195 x 248 x 2 mm
20073	1			schwarz	DN 200	16	220 x 273 x 2 mm
20074	1			schwarz	DN 250	10	274 x 328 x 2 mm
20075	1			schwarz	DN 300	10	325 x 378 x 2 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Trinkwasser-Dichtungen für Überwurfmuttern (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"

Die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet. Nicht für den Dampf-Einsatz geeignet! Geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270".

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für:
8974	100	500		gelb	6 x 10 x 1,8 mm	Überwurfmutter
8975	100	500		gelb	8 x 15 x 1,8 mm	Überwurfmutter 3/8"
8846	100	500		gelb	9 x 15 x 1,8 mm	Überwurfmutter 3/8"
8980	100	500		gelb	10 x 14 x 1,8 mm	Überwurfmutter
8981	100	500		gelb	10 x 15 x 1,8 mm	Überwurfmutter
8847	100	500		gelb	10 x 18 x 1,8 mm	Überwurfmutter 1/2"
8982	100	500		gelb	11 x 18,5 x 1,8 mm	Überwurfmutter
8828	100	500		gelb	12 x 18 x 1,8 mm	Überwurfmutter 1/2"
8823	100	500		gelb	12 x 24 x 1,8 mm	Überwurfmutter 3/4"
8826	100	500		gelb	13 x 18 x 1,8 mm	Überwurfmutter 1/2"
8827	100	500		gelb	15 x 24 x 1,8 mm	Überwurfmutter 3/4"
8824	100	500		gelb	30 x 38 x 1,8 mm	Überwurfmutter 1¼"
8965	100	500		gelb	37 x 44 x 1,8 mm	Überwurfmutter 1½"
8825	100	500		gelb	42 x 55 x 3,0 mm	Überwurfmutter 2"



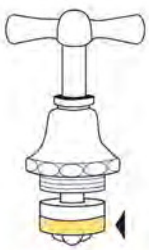
Wasserhahnkegel,Domkegel (EPDM) "W 270 & UBA-ELL"

Für den Trinkwassereinsatz nach den UBA-Elastomer-Leitlinien und "W 270" geeignet.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm.	Höhe in mm:
3106	100	500		schwarz	4 mm	17 mm	8 mm





Wasserhahnscheiben mit Loch (EPDM) "W 270 & UBA-ELL"

Formgefertigt, daher sehr formstabil. Die Dichtung für Heiß- und Kaltwasser, mit eingeprägtem Größenstempel in mm, im PE-Beutel verpackt. Für den Trinkwassereinsatz nach den UBA-Elastomer-Leitlinien und "W 270" geeignet.

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



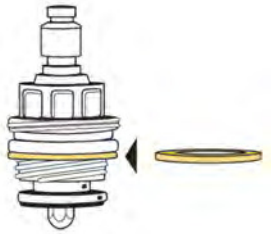
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
23511	100	500		schwarz	1/8" + 1/4"	11 x 4 x 4,0 mm
23512	100	500		schwarz	1/4"	12 x 5 x 4,0 mm
23513	100	500		schwarz	1/4" + 3/8"	13 x 5 x 4,0 mm
23514	100	500		schwarz	3/8"	14 x 4 x 4,0 mm
23515	100	500		schwarz	3/8" + 1/2"	15 x 5 x 4,5 mm
23516	100	500		schwarz	1/2"	16 x 4 x 4,5 mm
23517	100	500		schwarz	1/2"	17 x 4 x 4,5 mm
23518	100	500		schwarz	1/2"	18 x 4 x 4,0 mm
23520	100	500		schwarz	5/8"	20 x 5 x 4,5 mm
23522	100	500		schwarz	3/4"	22 x 4 x 4,5 mm
23523	100	500		schwarz	3/4"	23 x 5 x 4,5 mm
23524	100	500		schwarz	3/4"	24 x 4 x 4,5 mm
23528	100	500		schwarz	1"	28 x 4 x 4,5 mm
23536	100	500		schwarz	1¼"	36 x 7 x 5,5 mm
23542	100	500		schwarz	1½"	42 x 7 x 5,5 mm
23555	100	500		schwarz	2"	55 x 10 x 7,0 mm
23570	100	500		schwarz	2½"	70 x 10 x 7,0 mm



Fiberringe für Hahnoberteile und Überwurfmuttern "W 270 & UBA-ELL"

Verwendbar als Kalt- u. Heißwasser-Dichtung, Dauertemperaturbeständig bis +90 °C. Geprüft u. zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien.

*Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für Hahnoberteile:
7381	100	500		rot	8 x 14 x 1,0 mm	Überwurfmutter 3/8"
7336	100	500		rot	9 x 14 x 1,0 mm	Überwurfmutter 3/8"
7337	100	500		rot	10 x 18 x 1,5 mm	Überwurfmutter 1/2"
7338	100	500		rot	12 x 18 x 1,5 mm	Überwurfmutter 1/2"
7332	100	500		rot	12 x 19 x 1,5 mm	Brauseschlauch-Überwurfmutter
7320	100	500		rot	12 x 24 x 3,0 mm	Reduzierventile
7340	100	500		rot	13 x 17 x 1,5 mm	1/4" + Entleerungshahn
7476	100	500		rot	15 x 24 x 2,5 mm	
7348	100	500		rot	16 x 24 x 2,5 mm	S-Anschluss (Dackelfüße)
7341	100	500		rot	17 x 21 x 1,5 mm	3/8"
7339	100	500		rot	17 x 24 x 1,5 mm	Überwurfmutter 3/4", S-Anschluss (Dackelfüße)
7473	100	500		rot	19 x 30 x 1,5 mm	
7342	100	500		rot	21 x 25 x 1,5 mm	1/2"
7472	100	500		rot	22 x 26 x 1,5 mm	
7847	100	500		rot	22 x 30 x 1,5 mm	
7480	100	500		rot	23 x 29 x 2,0 mm	
7483	100	500		rot	26,5 x 32 x 1,5 mm	
7343	100	500		rot	27 x 32 x 1,5 mm	3/4"
7848	100	500		rot	30 x 38 x 1,5 mm	
8799	100	500		rot	30 x 38 x 2,0 mm	
7344	100	500		rot	33 x 40 x 1,5 mm	1"
7456	100	500		rot	34 x 40 x 2,0 mm	
7345	100	500		rot	42 x 51 x 1,5 mm	1¼"
7457	100	500		rot	43 x 50,5 x 2,0 mm	
7346	100	500		rot	48 x 58 x 1,5 mm	1½"
7347	100	500		rot	60 x 70 x 1,5 mm	2"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gasdruckregler- u. Verschraubungsdichtung (OHA-Press) "DIN 30653" nach DIN 33822 & DIN 3258

In Qualität: OHA-Press, 1,8 mm stark. Unsere Qualität OHA-Press ist geprüft und zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (650°C / 5 bar).

► nach DIN 3535-6 (DVGW und SVGW-Zulassung)
► Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02)
► antihaft-beschichtete Dichtfläche
► MIT 1 ROTEN FARBMARKIERUNG

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
88830	100	500		gelb	¼"	17 x 24 x 1,8 mm
88831	100	500		gelb	⅜"	19 x 27 x 1,8 mm
88833	100	500		gelb	½" klein	21 x 30 x 1,8 mm
88832	100	500		gelb	½" groß	24 x 34 x 1,8 mm
88834	100	500		gelb	¾"	27 x 38 x 1,8 mm
88842	100	500		gelb	1 ¼"	30 x 39 x 1,8 mm
88835	100	500		gelb	1"	32 x 44 x 1,8 mm
88836	100	500		gelb	1 ¼"	42 x 55 x 1,8 mm
88837	100	500		gelb	1½"	46 x 62 x 1,8 mm
88838	100	500		gelb	2"	60 x 78 x 1,8 mm
88839	100	500		gelb	2½"	75 x 97 x 1,8 mm
88840	100	500		gelb	3"	88 x 110 x 1,8 mm
88841	10	200		gelb	4"	120 x 148 x 1,8 mm

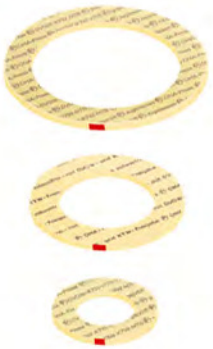


Gasabsperrventil- und Gaskugelhahndichtung (OHA-Press) "DIN 30653" nach DIN 33822 & DIN 3258

Für Verschraubungen. Unsere OHA-Press-Qualität ist geprüft und zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (650° C/5 bar).

► nach DIN 3535-6 (DVGW und SVGW-Zulassung)
► Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02)
► antihaft-beschichtete Dichtfläche
► MIT 1 ROTEN FARBMARKIERUNG

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
89000	100	500		gelb	R 3/8"	16 x 23,5 x 1,8 mm
89001	100	500		gelb	R 1/2"	21 x 27 x 1,8 mm
89002	100	500		gelb	R 3/4"	25 x 34,5 x 1,8 mm
89003	100	500		gelb	R 1"	31 x 41 x 1,8 mm
89004	100	500		gelb	R 1¼"	39 x 49 x 1,8 mm



Gasabsperrventil- und Gaskugelhahndichtung (Gummi) "DIN 30653"

Dichtungen aus HTB geprüfter Qualität für Gasabsperrhähne. Die verwendete NBR-Spezial-Qualität wurde weiterhin nach folgenden Vorschriften geprüft und freigegeben nach DIN EN 549 und DIN EN 682.

Einsatzbereich für Druckbereich <= 0,1 bar: Verschraubungen für Gaszähler und Druckregler nach DIN 3376-1, DIN 3376-2 und DIN EN 10242.

► Mit 1 WEISSEN FARBMARKIERUNG



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8630	50	250		schwarz	R 3/8"	16 x 23,5 x 2,0 mm
8632	50	250		schwarz	R 3/4"	25 x 34,5 x 2,0 mm
8633	50	250		schwarz	R 1"	31 x 41 x 2,5 mm
8634	50	250		schwarz	R 1¼"	39 x 50,5 x 2,5 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!





Zweistutzen-Gaszähler-Dichtung (Gummi) "DIN 30653"
nach DIN 3376 Teil 1

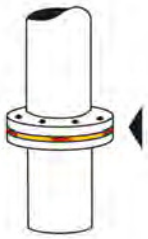
Dichtungen aus HTB geprüfter Qualität für Gaszählerverschraubungen. Die verwendete NBR-Spezial-Qualität wurde weiterhin nach folgenden Vorschriften geprüft und freigegeben nach DIN EN 549 und DIN EN 682.

Einsatzbereich für Druckbereich <= 0,1 bar

► Mit 1 WEISSEN FARBMARKIERUNG

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8625	50	250		schwarz	R 3/4"/DN 20	23,0 x 30,0 x 3 mm
8626	50	250		schwarz	R 1"/DN25	31,0 x 37,5 x 3 mm
8627	50	250		schwarz	R 1¼"/DN 32	39,5 x 49,0 x 3 mm
8628	50	250		schwarz	R 1½"	45,5 x 55,0 x 3 mm
8629	50	250		schwarz	R 2"	58,5 x 70,0 x 3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

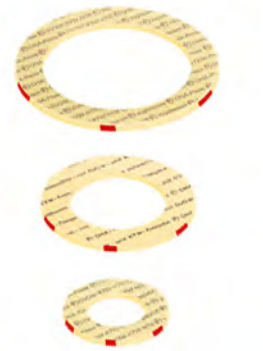


**Gas-Flanschdichtungen (OHA-Press) "DIN 30653"
nach DIN EN 1092**

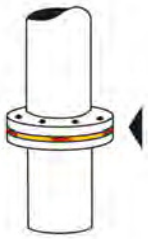
Unsere Qualität OHA-Press ist geprüft und zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (bis 650° C/5 bar).

► nach DIN 3535-6 (DVGW und SVGW-Zulassung)
► Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02)
► antihaft-beschichtete Dichtfläche
► MIT 3 ROTEN FARBMARKIERUNGEN (um 120° versetzt)

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
88900	50	250		gelb	DN 15	6	15 x 40 x 1,8 mm
88901	50	250		gelb	DN 20	6	20 x 50 x 1,8 mm
88902	50	250		gelb	DN 25	6	25 x 60 x 1,8 mm
88903	50	250		gelb	DN 32	6	32 x 70 x 1,8 mm
88904	50	250		gelb	DN 40	6	40 x 80 x 1,8 mm
88905	50	250		gelb	DN 50	6	50 x 90 x 1,8 mm
88906	50	250		gelb	DN 65	6	65 x 110 x 1,8 mm
88907	25	125		gelb	DN 80	6	80 x 128 x 1,8 mm
88908	25	125		gelb	DN 100	6	100 x 148 x 1,8 mm

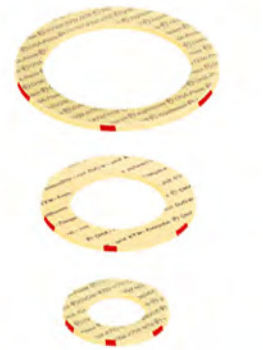


**Gas-Flanschdichtungen (OHA-Press) "DIN 30653"
nach DIN EN 1092**

Unsere Qualität OHA-Press ist geprüft und zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (bis 650°C/5 bar).

► nach DIN 3535-6 (DVGW und SVGW-Zulassung)
► Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02)
► antihaft-beschichtete Dichtfläche
► MIT 3 ROTEN FARBMARKIERUNGEN (um 120° versetzt)

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
88920	50	250		gelb	DN 15	10	15 x 45 x 1,8 mm
88921	50	250		gelb	DN 20	10	20 x 58 x 1,8 mm
88922	50	250		gelb	DN 25	10	25 x 68 x 1,8 mm
88923	50	250		gelb	DN 32	10	32 x 78 x 1,8 mm
88924	50	250		gelb	DN 40	10	40 x 88 x 1,8 mm
88925	50	250		gelb	DN 50	10	50 x 102 x 1,8 mm
88926	50	250		gelb	DN 65	10	65 x 122 x 1,8 mm
88927	50	250		gelb	DN 80	10	80 x 138 x 1,8 mm
88928	50	250		gelb	DN 100	10	100 x 158 x 1,8 mm
88930	25	125		gelb	DN 150	10	150 x 212 x 1,8 mm

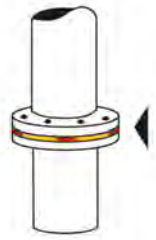
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gas-Flanschdichtungen (OHA-Press) "DIN 30653"
nach DIN EN 1514-1

In Qualität: OHA-Press, 1,8 mm stark. Unsere Qualität OHA-Press ist geprüft und zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (650° C/5 bar).

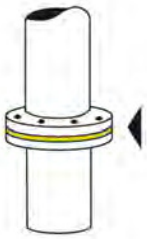
► nach DIN 3535-6 (DVGW und SVGW-Zulassung)
► Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02)
► antihaft-beschichtete Dichtfläche
► MIT 3 ROTEN FARBMARKIERUNGEN (um 120° versetzt)



Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
88870	50	250		gelb	DN 10	10/40	18 x 45 x 1,8 mm
88871	50	250		gelb	DN 15	10/40	22 x 50 x 1,8 mm
88872	50	250		gelb	DN 20	10/40	28 x 60 x 1,8 mm
88873	50	250		gelb	DN 25	10/40	35 x 70 x 1,8 mm
88874	50	250		gelb	DN 32	10/40	43 x 82 x 1,8 mm
88875	50	250		gelb	DN 40	10/40	49 x 92 x 1,8 mm
88876	50	250		gelb	DN 50	10/40	61 x 107 x 1,8 mm
88877	50	250		gelb	DN 65	10/40	77 x 127 x 1,8 mm
88878	50	250		gelb	DN 80	10/40	90 x 142 x 1,8 mm
88879	50	250		gelb	DN 100	10/16	115 x 162 x 1,8 mm
88880	50	250		gelb	DN 125	10/16	141 x 192 x 1,8 mm
88881	25	125		gelb	DN 150	10/16	169 x 218 x 1,8 mm
88882	25	125		gelb	DN 175	10/16	195 x 248 x 1,8 mm
88883	25	125		gelb	DN 200	10/16	220 x 273 x 1,8 mm
88884	10	50		gelb	DN 250	10	274 x 328 x 1,8 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



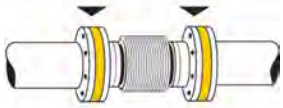
Gas-Flanschdichtungen mit Stahleinlage Typ WG (Gummi) nach DIN EN 1514-1



In NBR-Qualität, geeignet für Gas und Öl.
► DVGW geprüft und zugelassen nach DIN EN 682 als Elastomer-Dichtungswerkstoff für Gasversorgungsleitungen und deren Bauteile
► Temperaturbereich: -5° - +50°C

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
7080	1	5		schwarz	DN 40	10/40	49 x 92 x 3 mm
7081	1	5		schwarz	DN 50	10/40	61 x 107 x 4 mm
7082	1	5		schwarz	DN 65	10/40	77 x 127 x 4 mm
7083	1	5		schwarz	DN 80	10/40	90 x 142 x 4 mm
7084	1	70		schwarz	DN 100	10/16	115 x 162 x 5 mm
7085	1	50		schwarz	DN 125	10/16	141 x 192 x 5 mm
7086	1	5		schwarz	DN 150	10/16	169 x 218 x 5 mm
7087	1	5		schwarz	DN 200	10/16	220 x 273 x 6 mm
7088	1	5		schwarz	DN 250	10	274 x 328 x 6 mm
7089	1	5		schwarz	DN 300	10	325 x 378 x 6 mm



Gas-Flanschdichtungen (Gummi)



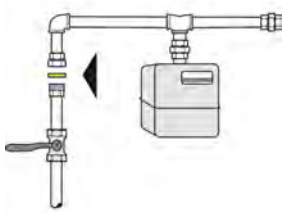
Die Dichtung für Gasarmaturen in der Hausinstallation. Anwendbar für einen Betriebsdruck von 4 bar. DVGW zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 Typ GB, DIN EN 549 und VP 406-A7. Aus Spezial-Gummi-Qualität Nr. 124182, beiderseits glatt, widerstandsfähig gegen Erdgas, Flüssiggas, Schmierfette, Öle, Benzine, Säuren, Laugen.

► Temperaturbeständigkeit: – 5 °C bis + 50 °C.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8540	50	250		schwarz	DN 20	25 x 60 x 3 mm
8541	50	250		schwarz	DN 25	35 x 70 x 3 mm
8542	50	250		schwarz	DN 32	40 x 80 x 3 mm
8543	50	250		schwarz	DN 40	48 x 92 x 3 mm
8544	50	250		schwarz	DN 50	61 x 107 x 3 mm
8545	10	50		schwarz	DN 65	76 x 127 x 3 mm
8546	10	50		schwarz	DN 80	89 x 142 x 3 mm
8547	10	50		schwarz	DN 100	115 x 162 x 3 mm
8548	10	50		schwarz	DN 125	141 x 192 x 3 mm
8549	10	50		schwarz	DN 150	169 x 218 x 3 mm



Dichtungen für Gasarmaturen (Gummi)



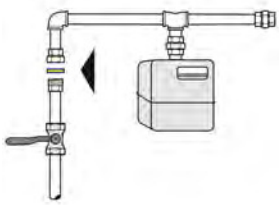
Die Dichtung für Gasarmaturen in der Hausinstallation. Anwendbar für einen Betriebsdruck von 4 bar. DVGW zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 Typ GB, DIN EN 549 und VP 406-A7. Aus Spezial-Gummi-Qualität Nr. 124182, beiderseits glatt, widerstandsfähig gegen Erdgas, Flüssiggas, Schmierfette,Öle, Benzine, Säuren, Laugen.

► Temperaturbeständigkeit: – 5 °C bis + 50 °C.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für:	Verwendungs-zweck:
8600	100	500		schwarz	16 x 23,5 x 2,0 mm	3/8"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8601	100	500		schwarz	20 x 27,5 x 2,0 mm	1/2"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8605	100	500		schwarz	22,5 x 29 x 3,0 mm	3/4"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8602	100	500		schwarz	25 x 34,5 x 2,0 mm	3/4"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8606	100	500		schwarz	30,5 x 37 x 3,0 mm	1"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8612	100	500		schwarz	31 x 41 x 2,0 mm	1"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8603	100	500		schwarz	31 x 41 x 2,5 mm	1"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8613	100	500		schwarz	39 x 50,5 x 2,0 mm	1¼"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8607	100	500		schwarz	39,5 x 49 x 3,0 mm	1¼"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8604	100	500		schwarz	39 x 50,5 x 2,5 mm	1¼"	Gasger.-Anschluss nach DIN 3258
8614	100	500		schwarz	45,5 x 55 x 2,0 mm	1½"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8608	100	500		schwarz	45,5 x 55 x 3,0 mm	1½"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376
8609	100	500		schwarz	58,5 x 70 x 3,0 mm	2"	Gasmesser-Verschr. nach DIN 3376



Gas-Verschraubungsdichtungen (Gummi)



Die Dichtung für Gasarmaturen in der Hausinstallation. Anwendbar für einen Betriebsdruck von 4 bar. DVGW zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 Typ GB, DIN EN 549 und VP 406-A7. Aus Spezial-Gummi-Qualität Nr. 124182, beiderseits glatt, widerstandsfähig gegen Erdgas, Flüssiggas, Schmierfette, Öle, Benzine, Säuren, Laugen.

► Temperaturbeständigkeit: – 5 °C bis + 50 °C.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8640	100	500		schwarz	1/4" = 3/8" klein	17 x 24 x 3 mm
8641	100	500		schwarz	3/8"	19 x 27 x 3 mm
8643	100	500		schwarz	1/2" klein	21 x 30 x 3 mm
8642	100	500		schwarz	1/2" groß	24 x 34 x 3 mm
8644	100	500		schwarz	3/4"	27 x 38 x 3 mm
8645	100	500		schwarz	1"	32 x 44 x 3 mm
8646	100	500		schwarz	1¼"	42 x 55 x 3 mm
8647	100	500		schwarz	1½"	46 x 62 x 3 mm
8648	100	500		schwarz	2"	60 x 78 x 3 mm
8649	50	250		schwarz	2½"	75 x 97 x 3 mm
8650	10	50		schwarz	3"	88 x 110 x 3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler (PE-LD)





Passend für Wassermesser-Verschraubungen. Material: PE-LD, geprüft und zugelassen nach den KTW-Leitlinien des Umweltbundesamtes (UBA) und entspricht den Anforderungen für Trinkwasser des DVGW-Arbeitsblattes "W270".

*Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
6121	100	500		weiss	1/2"	17 x 24 x 2 mm
6118	100	500		weiss	3/4"	23 x 29 x 2 mm für 5 m˜ Wasserzähler
6119	100	500		weiss	1"	29 x 37 x 2 mm für 10 m˜ Wasserzähler
6138	100	500		weiss	1¼"	35 x 45 x 2 mm
6120	100	500		weiss	1½"	43 x 54 x 2 mm
6164	100	500		weiss	1/2"	17 x 24 x 3 mm
6166	100	500		weiss	3/4"	23 x 29 x 3 mm für 5 m˜ Wasserzähler
6167	100	500		weiss	1"	29 x 37 x 3 mm für 10 m˜ Wasserzähler
6139	50	250		weiss	1¼"	35 x 45 x 3 mm
6168	50	250		weiss	1½"	43 x 54 x 3 mm

Wassermesser-Dichtungen für Heißwasserzähler (OHA-Press) "W 270 & UBA-ELL"





Die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet. Nicht für den Dampf-Einsatz geeignet! Geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8844	100	500		gelb	1/2"	17 x 24 x 1,8 mm
8845	100	500		gelb	3/4"	23 x 29 x 1,8 mm für 5 m˜ Wasserzähler
8867	100	500		gelb	1"	29 x 37 x 1,8 mm für 10 m˜ Wasserzähler
9001	100	500		gelb	1¼"	35 x 45 x 1,8 mm
9002	50	250		gelb	1½"	45 x 55 x 1,8 mm
8964	50	250		gelb	1½"	48 x 56 x 1,8 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Quetsch-Dichtungen (EPDM)

Material: Gummi EPDM, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für Quetschverschraubungen:
7360	100	500		schwarz	8 x 14 x 4 mm	3/8" x 8 mm (Niederdruck)
7361	100	500		schwarz	10 x 14 x 4 mm	3/8" x 10 mm
7365	100	500		schwarz	12 x 15 x 4 mm	3/8" x 12 mm
7362	100	500		schwarz	8 x 18 x 4 mm	1/2" x 8 mm (Niederdruck)
7363	100	500		schwarz	10 x 18 x 4 mm	1/2" x 10 mm
7364	100	500		schwarz	12 x 18 x 4 mm	1/2" x 12 mm
7366	100	500		schwarz	14 x 18 x 4 mm	STIEBEL®-Sich.Gruppe
7367	100	500		schwarz	16 x 20,5 x 4 mm	STIEBEL®-Badebatterie
7368	100	500		schwarz	18 x 24 x 4 mm	Badeofen-Steigrohr 3/4“



Dichtungen für Überwurfmuttern (Gummi)

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für:
8147	100	500		schwarz	8 x 15 x 3 mm	Überwurfmutter 3/8"
8148	100	500		schwarz	10 x 18 x 3 mm	Überwurfmutter 1/2"
8610	100	500		schwarz	14 x 22 x 2 mm	Überwurfmutter 3/4"
8395	100	500		schwarz	14 x 22 x 3 mm	Überwurfmutter 3/4"
8611	100	500		schwarz	22 x 28 x 2 mm	Überwurfmutter 1"
8396	100	500		schwarz	22 x 28 x 3 mm	Überwurfmutter 1"



Dichtungen für Überwurfmuttern (Gummi)

► mit Gewebeeinlage

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für:
8141	100	500		schwarz	14 x 22 x 3 mm	Überwurfmutter 3/4"
8142	100	500		schwarz	30 x 39 x 3 mm	Überwurfmutter 1¼"
8143	100	500		schwarz	35 x 45 x 3 mm	Überwurfmutter 1½"
8145	100	500		schwarz	45 x 55 x 3 mm (NEU)	Überwurfmutter 2"



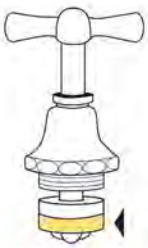
Dichtungen für Überwurfmuttern (OHA-Spezial)

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:	passend für:
8967	25			gelb	6 x 10 x 2 mm	Überwurfmutter 1/4"
8966	25			gelb	10 x 14 x 2 mm	Überwurfmutter 3/8"
8958	25			gelb	10 x 15 x 2 mm	Überwurfmutter 3/8" schmal
8024	25			gelb	11 x 18,5 x 2 mm	Überwurfmutter 1/2"
8959	50			gelb	15 x 24 x 2 mm	Überwurfmutter 3/4"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!





Wasserhahnscheiben mit Loch (Gummi)



Formgefertigt, daher sehr formstabil. Die Dichtung für Heiß- und Kaltwasser, einsetzbar für Temperaturen bis +100 °C, Shore A 90°, mit eingeprägtem Größenstempel in mm, im PE-Beutel verpackt.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
3511	100	500		schwarz	1/8" + 1/4"	11 x 4 x 4,0 mm
3512	100	500		schwarz	1/4"	12 x 5 x 4,0 mm
3513	100	500		schwarz	1/4" + 3/8"	13 x 5 x 4,0 mm
3514	100	500		schwarz	3/8"	14 x 4 x 4,0 mm
3515	100	500		schwarz	3/8" + 1/2"	15 x 5 x 4,5 mm
3516	100	500		schwarz	1/2"	16 x 4 x 4,5 mm
3517	100	500		schwarz	1/2"	17 x 4 x 4,5 mm
3518	100	500		schwarz	1/2"	18 x 4 x 4,0 mm
3520	100	500		schwarz	5/8"	20 x 5 x 4,5 mm
3522	100	500		schwarz	3/4"	22 x 4 x 4,5 mm
3523	100	500		schwarz	3/4"	23 x 5 x 4,5 mm
3524	100	500		schwarz	3/4"	24 x 4 x 4,5 mm
3528	100	500		schwarz	1"	28 x 4 x 4,5 mm
3536	100	500		schwarz	1¼"	36 x 7 x 5,5 mm
3542	100	500		schwarz	1½"	42 x 7 x 5,5 mm
3555	10	50		schwarz	2"	55 x 10 x 7,0 mm
3570	100	500		schwarz	2½"	70 x 10 x 7,0 mm





Wasserhahnscheiben (PTFE)

Die Spezial-Hahndichtungen, hitzebeständig bis +250 °C und unempfindlich gegen die meisten chemischen Medien, für Heißwasser-Armaturen über +100 °C, bzw. bei Dampf. Die hochwertige Alternative zu unseren OHA-Scheiben.

*Hinweis: Die PTFE-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8780	100	500		weiss	1/4" + 3/8"	13 x 4 x 4 mm
8781	100	500		weiss	3/8"	14 x 4 x 4 mm
8783	100	500		weiss	1/2"	16 x 5 x 4 mm
8784	100	500		weiss	1/2"	17 x 5 x 4 mm
8785	100	500		weiss	3/4"	22 x 5 x 4 mm
8786	100	500		weiss	3/4"	23 x 5 x 4 mm
8787	100	500		weiss	3/4"	24 x 5 x 4 mm
8788	100	500		weiss	1"	28 x 6,5 x 4 mm
8789	100	500		weiss	1¼"	36 x 7 x 4 mm
8790	50	250		weiss	1½"	42 x 7 x 4 mm
8791	50	250		weiss	2"	55 x 10 x 4 mm



Wasserhahnkegel, Domkegel (Gummi)



Halbrunde Ausführung, für Heiß- und Kaltwasser. Shore A 90°, formgefertigt. Einsetzbar für Temperaturen bis +100° C.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3107	100	500		schwarz	4 mm	17 mm	8 mm

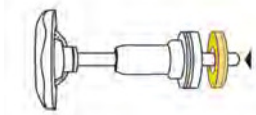


Ventil-Dichtung

Passend für GROHE®-Longlife-Oberteil, formgefertigt, daher formstabiler

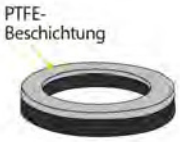
*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3660	100	500		schwarz	5,6 mm	16,4 mm	5,6 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

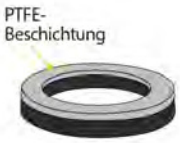


Solar-Verschraubungsdichtungen

- ► Silikondichtung versehen mit einer PTFE-Beschichtung
- ► garantiert eine Temperaturbeständigkeit bis zu +220°C
- ► Beständigkeit gegen Glykol
- ► kein Herausrutschen aus der Verschraubung
- ► max. Überdruck 7 bar



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:	Anzugsdrehmoment:
8950	25	100		schwarz	⅜"	9 x 15 x 2 mm	5 Nm
8951	25	100		schwarz	½"	12 x 18 x 2 mm	5 Nm
8952	25	100		schwarz	¾"	17 x 24 x 2 mm	7 Nm
8953	25	100		schwarz	1"	23 x 30 x 2 mm	7 Nm
8954	25	100		schwarz	1¼"	30 x 44 x 2 mm	10 Nm



Solar-Verschraubungssortiment aus Silikon/PTFE

Solar-Verschraubungsdichtungen aus hochwertigem Silikon in schwarz, einseitig mit PTFE-Beschichtung. Kein Herausrutschen aus der Verschraubung und kein Quetschen bzw. Brechen der Dichtung möglich. Beständig gegen Glykol und garantierte Temperaturbeständigkeit bis +220° C.



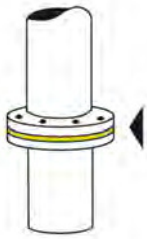
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8955	1	18		schwarz	210 x 110 x 35 mm	150 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8950	25	3/8" Solar-Verschraubungs-Dichtung	9 x 15 x 2 mm
8951	25	1/2" Solar-Verschraubungs-Dichtung	12 x 18 x 2 mm
8952	50	3/4" Solar-Verschraubungs-Dichtung	17 x 24 x 2 mm
8953	50	1" Solar-Verschraubungs-Dichtung	23 x 30 x 2 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!





Graphit-Flanschdichtungen nach DIN EN 1514-1

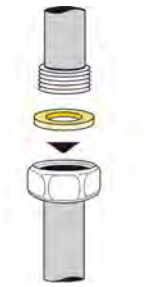
Material: Reingraphit, 2 mm stark mit Edelstahl-Spießblecheinlage. Für die Abdichtung bei hohen Temperaturen sowie aggressiven Medien im Rohrleitungs-, Maschinen- und Apparatebau, in Chemieanlagen, Kraftwerken und im Energieversorgungsbereich, insbesondere auch in Dampfleitungen, sowie in Solaranlagen da glykolbeständig. DVGW geprüft und zugelassen nach DIN 3535-6, "W 270" und BAM und Germanischer Lloyd.

► Temperaturbeständig bis 450°C.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	PN:	Abmessungen in mm:
8321	10			grau	DN 10	10/16/40	18 x 45 mm
8322	10			grau	DN 15	10/16/40	22 x 50 mm
8302	10			grau	DN 20	6	28 x 53 mm
8323	10			grau	DN 20	10/16/40	28 x 60 mm
8303	10			grau	DN 25	6	35 x 63 mm
8324	10			grau	DN 25	10/16/40	35 x 70 mm
8304	10			grau	DN 32	6	43 x 74 mm
8325	10			grau	DN 32	10/16/40	43 x 82 mm
8326	10			grau	DN 40	10/16/40	49 x 92 mm
8306	10			grau	DN 50	6	61 x 95 mm
8327	10			grau	DN 50	10/16/40	61 x 107 mm
8307	10			grau	DN 65	6	77 x 115 mm
8328	10			grau	DN 65	10/16/40	77 x 127 mm
8308	10			grau	DN 80	6	90 x 132 mm
8329	10			grau	DN 80	10/16/40	90 x 142 mm
8330	10			grau	DN 100	16	115 x 162 mm
8331	5			grau	DN 125	16	141 x 192 mm
8332	5			grau	DN 150	16	169 x 218 mm
8333	5			grau	DN 175	16	195 x 248 mm
8334	5			grau	DN 200	16	220 x 273 mm
8335	1			grau	DN 250	10	274 x 328 mm
8336	1			grau	DN 300	10	325 x 378 mm
8337	1			grau	DN 350	10	368 x 438 mm
8338	1			grau	DN 400	10	420 x 490 mm





Graphit-Verschraubungsdichtungen

Material: Reingraphit, 2 mm stark mit Edelstahl-Spießblecheinlage. Für die Abdichtung bei hohen Temperaturen sowie aggressiven Medien im Rohrleitungs-, Maschinen- und Apparatebau, in Chemieanlagen, Kraftwerken und im Energieversorgungsbereich, insbesondere auch in Dampfleitungen, sowie in Solaranlagen da glykolbeständig. Geprüft und zugelassen vom DVGW DIN 3535-6, "W 270" und BAM und Germanischer Lloyd.

► Temperaturbeständig bis 450°C.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8358	10			grau	1/4"	17 x 24 mm
8350	10			grau	3/8"	19 x 27 mm
8360	10			grau	1/2" klein	21 x 30 mm
8359	10			grau	1/2" groß	24 x 34 mm
8351	10			grau	3/4"	27 x 38 mm
8353	10			grau	1"	32 x 44 mm
8354	10			grau	1¼"	42 x 55 mm
8355	10			grau	1½"	46 x 62 mm
8356	10			grau	2"	60 x 78 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Verschraubungs-Dichtungen (OHA-Spezial) nach DIN EN 1092



► hohe temperaturbeständigkeit
► enormes Anpassungsvermögen, sehr hohe Druckstandfestigkeit
► sicheres Handling durch hohe Flexibilität.

*Hinweis: Die Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!
Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8000	25			gelb	1/4"	17 x 24 x 2 mm
8001	25			gelb	3/8"	19 x 27 x 2 mm
8003	25			gelb	1/2" klein	21 x 30 x 2 mm
8002	25			gelb	1/2" groß	24 x 34 x 2 mm
8004	25			gelb	3/4"	27 x 38 x 2 mm
8005	25			gelb	1"	32 x 44 x 2 mm
8006	25			gelb	1¼"	42 x 55 x 2 mm
8007	25			gelb	1½"	46 x 62 x 2 mm
8008	5			gelb	2"	60 x 78 x 2 mm
8009	5			gelb	2½"	75 x 97 x 2 mm
8010	5			gelb	3"	88 x 110 x 2 mm
8011	5			gelb	4"	120 x 148 x 2 mm



Verschraubungs-Dichtungen mit Einlage (Gummi)



Temperaturbeständig bis max. +60 °C für Wasser. Passend für flachdichtende Rohrverschraubungen.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!
Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8410	100	500		schwarz	1/4"	17 x 24 x 3 mm
8411	100	500		schwarz	3/8"	19 x 27 x 3 mm
8412	100	500		schwarz	1/2" groß	24 x 34 x 3 mm
8413	100	500		schwarz	3/4" klein	21 x 30 x 3 mm
8414	100	500		schwarz	3/4"	27 x 38 x 3 mm
8415	100	500		schwarz	1"	32 x 44 x 3 mm
8416	100	500		schwarz	1¼"	42 x 55 x 3 mm
8417	100	500		schwarz	1½"	46 x 62 x 3 mm
8418	100	500		schwarz	2 "	60 x 78 x 3 mm

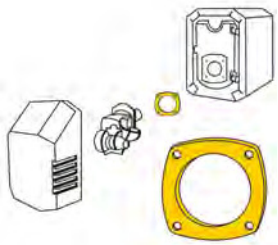
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Brennerdichtung passend für Weishaupt®-Öl-Brenner

OHA-Plan Dichtung
► Temperaturbeständigkeit: bis +750°C, Wärmeleitwert bei 400°C
► Mitteltemperatur: 0,13/Wmk, spezifisches Gewicht: 1,00 g/cm³.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:
5596	1	5		natur	160 x 115 x 6 mm





E-Z Ventil-Dichtung (OHA-Press)

Heizkörper-Dichtung für E-Z Ventil mit Turbolator, einseitig selbstklebend.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessungen in mm:
8968	100	500		gelb	17 x 23 x 2 mm



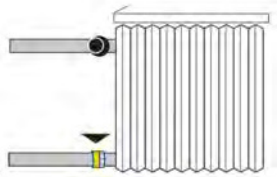


Radiatoren-Dichtungen (OHA-Press)

Heizkörper-Dichtungen in Qualität OHA-Press, geeignet für Gas, Trinkwasser, Öl und Benzin.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8848	100	500		gelb	1¼"	42 x 55 x 0,5 mm
8849	100	500		gelb	1¼"	42 x 55 x 1,0 mm
8866	100	500		gelb	1¼"	42 x 55 x 1,5 mm



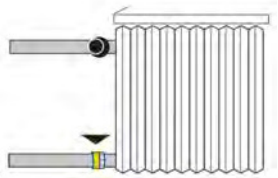


Radiator-Verschraubungs-Dichtungen (OHA-Press)

Geeignet für Gas, Trinkwasser, Öl und Benzin.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8940	100	500		gelb	3/8"	13 x 20 x 1,8 mm
8941	100	500		gelb	1/2"	16 x 22 x 1,8 mm
8942	100	500		gelb	3/4"	23 x 30 x 1,8 mm
8943	100	500		gelb	1"	28 x 38 x 1,8 mm
8944	100	500		gelb	1¼"	36 x 45 x 1,8 mm



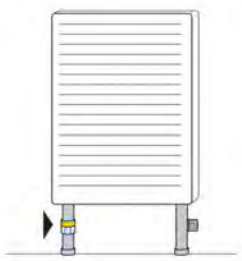


Plattenheizkörper-Dichtungen (OHA-Press)

Dichtungen zu Plattenheizkörpern, für Anschlüsse und Stopfen, geeignet für Gas, Trinkwasser, Öl und Benzin.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessungen in mm:
8868	100	500		gelb	1/2"	21 x 27 x 1,8 mm
8869	100	500		gelb	3/4"	27 x 34 x 1,8 mm



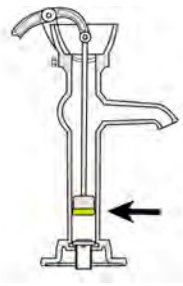
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Feuerfester Kesselkitt

Für Kessel, Öfen und Herde, zum Zusammenbau und Abdichten von Gliederkesseln, Öfen, Herden, Apparaten, Retorten, Feuerungstüren etc. - Feuerfest gegen offenes Feuer +1000 °C.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Inhalt:
5330	1	24		grau	Dose 250 g
5331	1	30		grau	Dose 500 g
5332	1	18		grau	Dose 1 kg



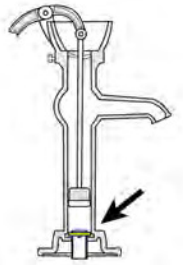
Leder-Manschetten mit Loch, Napf-Form

Manschetten passend für Kolbenpumpen, aus bestem Kernleder.

*Hinweis: Die Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	A-Ø:	Höhe:	Stärke:
5175	5	25		braun	75 mm	20 mm	4 mm



Leder-Ventilklappen

Verwendungszweck und Qualität wie Ledermanschetten.

*Hinweis: Die Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	A-Ø:	Laschen-Ø:
5185	5	20		braun	92 mm	75 mm

NEU

Lederringe 16 X 23 X 2 mm

Lederringe passend für Gewinde SR ¾", flächendichtend.

Material: Lederfaserring

*Hinweis: Die Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	A-Ø:	I-Ø:	Stärke:
7474	10	50		braun	23 mm	16 mm	2 mm



OHA-Glasfaser-Rundschnüre

Isoliermaterialien aus Glasgarnen gedreht sind ausgesprochen textilweich und geschmeidig.
Anwendungsgrenztemperatur: max. +450°C, kurzzeitig bis +550°C

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Schnur Ø:	Rollenlänge:
5804	20			weiss	8 mm	20 m
5805	20			weiss	10 mm	20 m
5806	10			weiss	12 mm	10 m
5808	5			weiss	20 mm	5 m
5885	10			weiss	6 mm	1 m im PE-Btl.
5886	10			weiss	8 mm	1 m im PE-Btl.
5887	10			weiss	10 mm	1 m im PE-Btl.



OHA-Glasfaser-Rundschnüre mit Strickgeflecht (Ofentürdichtung)

Isoliermaterialien aus Glasgarnen geflochten sind ausgesprochen textilweich und geschmeidig.
Anwendungsgrenztemperatur: max. +450°C, kurzzeitig bis +550°C

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Schnur Ø:	Rollenlänge:
5820	20			weiss	10 mm	20 m
5890	10			weiss	6 mm	1 m im PE-Btl.
5892	10			weiss	10 mm	1 m im PE-Btl.



OHA-Glasfaser Rundschnüre mit Strickgeflecht inkl. Kleber

Isoliermaterialien aus Glasgarnen geflochten sind ausgesprochen textilweich und geschmeidig.
Anwendungsgrenztemperatur: max. +450°C, kurzzeitig bis +550°C

► inkl. Kleber

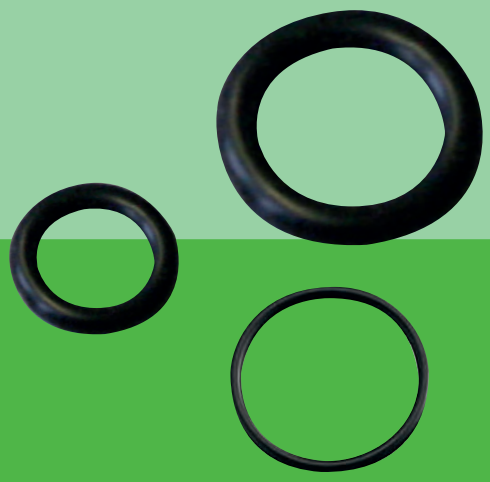
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Schnur Ø:	Rollenlänge:
5810	1	5		weiss	6 mm	2,5 m im PE-Btl.
5811	1	5		weiss	8 mm	2,5 m im PE-Btl.
5812	1	5		weiss	10 mm	2,5 m im PE-Btl.

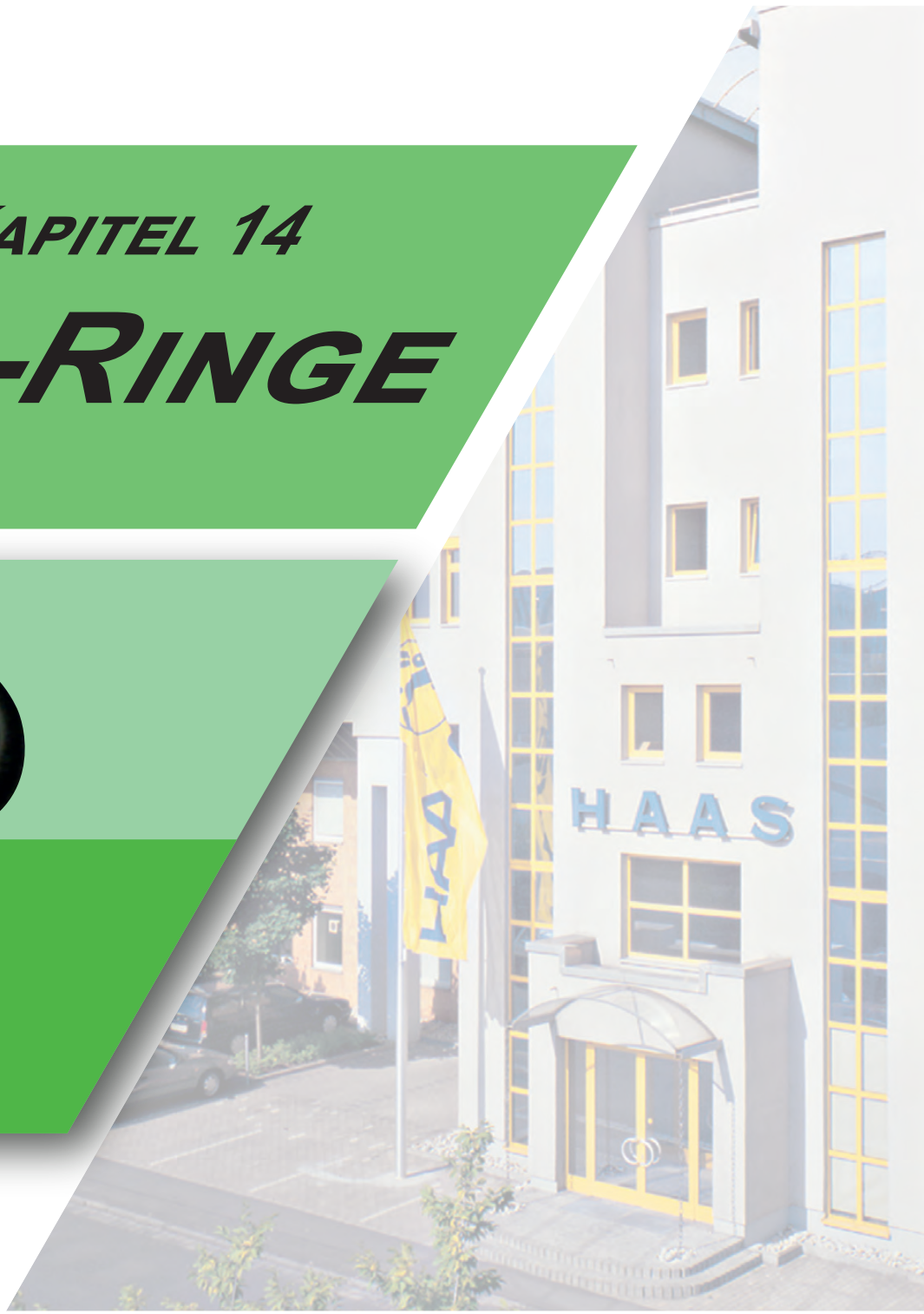
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 14
O-Ringe





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 14

O-Ringe Seite 01 bis Seite 04

Gummi-O-Ringe

Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen und Schmierfetten, gute physikalische Werte wie z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit. Temperaturbeständigkeit: von -25 °C bis +120 °C. Qualität: NBR, Shore A 70 (gemessen an Prüfplatten 6 mm Stärke).

*Hinweis: Die Gummi-O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 20



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen Ø in mm:	O-Ring-Querschnitt, Ø in mm:
9600	100			schwarz	2,90 mm	1,78 mm
9077	100			schwarz	3,68 mm	1,78 mm
9601	100			schwarz	4,48 mm	1,78 mm
9080	100			schwarz	4,50 mm	1,50 mm
9083	100			schwarz	5,00 mm	2,00 mm
9085	100			schwarz	5,70 mm	1,90 mm
9088	100			schwarz	5,90 mm	2,05 mm
9102	100			schwarz	6,00 mm	1,50 mm
9103	100			schwarz	6,00 mm	1,80 mm
9104	100			schwarz	6,00 mm	2,00 mm
9118	100			schwarz	6,07 mm	1,02 mm
9602	100			schwarz	6,07 mm	1,78 mm
9120	100			schwarz	6,10 mm	2,00 mm
9107	100			schwarz	6,20 mm	1,00 mm
9108	100			schwarz	6,50 mm	1,20 mm
9122	100			schwarz	6,80 mm	1,80 mm
9134	100			schwarz	7,00 mm	2,00 mm
9135	100			schwarz	7,10 mm	1,60 mm
9124	100			schwarz	7,20 mm	2,20 mm
9208	100			schwarz	7,30 mm	2,40 mm
9126	100			schwarz	7,50 mm	1,80 mm
9127	100			schwarz	7,50 mm	2,00 mm
9138	100			schwarz	7,65 mm	1,78 mm
9603	100			schwarz	7,66 mm	1,78 mm
9128	100			schwarz	7,80 mm	2,00 mm
9130	100			schwarz	7,80 mm	2,50 mm
9131	100			schwarz	7,90 mm	2,50 mm
9143	100			schwarz	8,00 mm	2,00 mm
9142	100			schwarz	8,00 mm	2,40 mm
9144	100			schwarz	8,00 mm	2,50 mm
9145	100			schwarz	8,10 mm	1,60 mm
9146	100			schwarz	8,70 mm	3,00 mm
9150	100			schwarz	9,00 mm	1,20 mm
9163	100			schwarz	9,00 mm	3,00 mm
9606	100			schwarz	9,19 mm	2,62 mm
9165	100			schwarz	9,25 mm	1,78 mm
9169	100			schwarz	9,92 mm	2,62 mm
9170	100			schwarz	10,00 mm	1,50 mm
9188	100			schwarz	10,00 mm	2,00 mm
9192	100			schwarz	10,60 mm	2,00 mm
9607	100			schwarz	10,78 mm	2,62 mm
9193	100			schwarz	11,00 mm	2,00 mm
9194	100			schwarz	11,00 mm	2,50 mm
9195	100			schwarz	11,30 mm	2,40 mm
9196	100			schwarz	11,80 mm	2,10 mm
9202	100			schwarz	12,00 mm	1,50 mm
9203	100			schwarz	12,00 mm	2,00 mm
9206	100			schwarz	12,00 mm	3,00 mm
9220	100			schwarz	12,30 mm	2,40 mm
9221	100			schwarz	12,37 mm	2,62 mm
9222	100			schwarz	12,42 mm	1,78 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-O-Ringe

Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen und Schmierfetten, gute physikalische Werte wie z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit. Temperaturbeständigkeit: von -25 °C bis +120 °C. Qualität NBR, Shore A 70 (gemessen an Prüfplatten 6 mm Stärke).

*Hinweis: Die Gummi-O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 20

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen Ø in mm:	O-Ring-Querschnitt, Ø in mm:
9223	100			schwarz	13,00 mm	1,50 mm
9234	100			schwarz	13,00 mm	4,00 mm
9232	100			schwarz	13,05 mm	2,60 mm
9233	100			schwarz	13,10 mm	2,62 mm
9219	100			schwarz	13,30 mm	2,40 mm
9225	100			schwarz	13,40 mm	2,70 mm
9224	100			schwarz	13,50 mm	2,50 mm
9226	100			schwarz	13,50 mm	2,75 mm
9228	100			schwarz	13,60 mm	2,70 mm
9229	100			schwarz	13,80 mm	2,00 mm
9231	100			schwarz	13,95 mm	2,62 mm
9243	100			schwarz	14,00 mm	1,78 mm
9244	100			schwarz	14,00 mm	2,00 mm
9246	100			schwarz	14,00 mm	2,40 mm
9245	100			schwarz	14,00 mm	2,50 mm
9248	100			schwarz	14,00 mm	4,00 mm
9250	100			schwarz	15,00 mm	1,50 mm
9252	100			schwarz	15,00 mm	2,00 mm
9251	100			schwarz	15,00 mm	2,50 mm
9253	100			schwarz	15,00 mm	3,00 mm
9255	100			schwarz	15,55 mm	2,60 mm
9254	100			schwarz	15,60 mm	1,78 mm
9256	100			schwarz	15,60 mm	2,70 mm
9257	100			schwarz	15,90 mm	2,55 mm
9261	100			schwarz	16,00 mm	2,00 mm
9262	100			schwarz	16,00 mm	2,50 mm
9266	100			schwarz	16,00 mm	2,50 mm
9263	100			schwarz	16,30 mm	2,40 mm
9264	100			schwarz	16,90 mm	2,70 mm
9271	100			schwarz	17,00 mm	1,50 mm
9273	100			schwarz	17,00 mm	2,00 mm
9611	100			schwarz	17,13 mm	2,62 mm
9277	100			schwarz	17,50 mm	2,00 mm
9278	100			schwarz	17,70 mm	2,55 mm
9290	100			schwarz	18,00 mm	1,15 mm
9292	100			schwarz	18,00 mm	2,00 mm
9294	100			schwarz	18,00 mm	2,50 mm
9296	100			schwarz	18,00 mm	3,50 mm
9291	100			schwarz	18,10 mm	1,60 mm
9295	100			schwarz	18,20 mm	1,70 mm
9615	100			schwarz	18,64 mm	3,53 mm
9298	100			schwarz	18,70 mm	3,00 mm
9299	100			schwarz	18,72 mm	2,62 mm
9297	100			schwarz	18,77 mm	1,78 mm
9308	100			schwarz	19,00 mm	2,50 mm
9309	100			schwarz	19,00 mm	3,00 mm
9313	100			schwarz	19,30 mm	1,55 mm
9314	100			schwarz	19,70 mm	2,55 mm
9323	100			schwarz	20,00 mm	2,50 mm
9324	100			schwarz	20,20 mm	3,00 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-O-Ringe

Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen und Schmierfetten, gute physikalische Werte wie z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit. Temperaturbeständigkeit: von -25 °C bis +120 °C. Qualität NBR, Shore A 70 (gemessen an Prüfplatten 6 mm Stärke).

*Hinweis: Die Gummi-O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen Ø in mm	O-Ring-Querschnitt, Ø in mm:
9325	100			schwarz	20,22 mm	3,53 mm
9613	100			schwarz	20,24 mm	2,62 mm
9327	100			schwarz	20,29 mm	2,62 mm
9326	100			schwarz	20,30 mm	2,40 mm
9328	100			schwarz	20,35 mm	1,78 mm
9329	100			schwarz	20,50 mm	3,50 mm
9332	100			schwarz	21,00 mm	1,50 mm
9330	100			schwarz	21,00 mm	2,00 mm
9331	100			schwarz	21,00 mm	3,55 mm
9617	100			schwarz	21,82 mm	3,53 mm
9614	100			schwarz	21,89 mm	2,62 mm
9345	100			schwarz	22,00 mm	2,00 mm
9346	100			schwarz	22,00 mm	2,50 mm
9348	100			schwarz	22,00 mm	3,05 mm
9358	100			schwarz	23,00 mm	2,80 mm
9618	100			schwarz	23,40 mm	3,53 mm
9362	100			schwarz	23,50 mm	2,55 mm
9360	100			schwarz	23,53 mm	1,78 mm
9364	100			schwarz	24,00 mm	2,00 mm
9365	100			schwarz	24,00 mm	3,00 mm
9366	100			schwarz	24,20 mm	3,00 mm
9367	100			schwarz	24,60 mm	2,40 mm
9619	100			schwarz	24,99 mm	3,53 mm
9368	100			schwarz	25,00 mm	1,50 mm
9370	100			schwarz	25,00 mm	2,50 mm
9371	100			schwarz	25,20 mm	3,00 mm
9372	100			schwarz	26,00 mm	2,00 mm
9374	100			schwarz	26,00 mm	3,50 mm
9620	100			schwarz	26,58 mm	3,53 mm
9373	100			schwarz	26,64 mm	2,62 mm
9375	100			schwarz	26,70 mm	1,78 mm
9378	100			schwarz	26,70 mm	2,50 mm
9380	100			schwarz	27,00 mm	2,00 mm
9381	100			schwarz	27,00 mm	2,50 mm
9426	100			schwarz	27,80 mm	1,50 mm
9430	100			schwarz	28,00 mm	1,50 mm
9431	100			schwarz	28,00 mm	2,00 mm
9432	100			schwarz	28,00 mm	2,50 mm
9434	100			schwarz	28,00 mm	3,50 mm
9435	100			schwarz	28,00 mm	4,00 mm
9436	100			schwarz	28,17 mm	3,53 mm
9440	100			schwarz	28,25 mm	2,62 mm
9442	100			schwarz	28,30 mm	1,78 mm
9622	100			schwarz	29,75 mm	3,53 mm
9463	100			schwarz	30,00 mm	2,50 mm
9464	100			schwarz	30,00 mm	3,50 mm
9471	100			schwarz	31,00 mm	2,00 mm
9473	100			schwarz	31,00 mm	4,00 mm
9623	100			schwarz	31,34 mm	3,53 mm
9472	100			schwarz	32,00 mm	1,30 mm
9474	100			schwarz	32,00 mm	2,00 mm
9475	100			schwarz	32,00 mm	2,50 mm
9477	100			schwarz	32,00 mm	3,00 mm
9476	100			schwarz	32,40 mm	2,10 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen

Gute Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen und Schmierfetten, gute physikalische Werte wie z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit. Temperaturbeständigkeit: von -25 °C bis +120 °C. Qualität NBR, Shore A 70 (gemessen an Prüfplatten 6 mm Stärke).

*Hinweis: Die Gummi-O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen Ø in mm:	O-Ring-Querschnitt, Ø in mm:
9624	100			schwarz	32,92 mm	3,53 mm
9483	100			schwarz	33,00 mm	3,00 mm
9486	100			schwarz	34,00 mm	3,00 mm
9625	100			schwarz	34,52 mm	3,53 mm
9490	100			schwarz	34,59 mm	2,62 mm
9492	100			schwarz	34,60 mm	3,40 mm
9491	100			schwarz	34,65 mm	1,78 mm
9498	100			schwarz	35,00 mm	2,00 mm
9500	100			schwarz	35,00 mm	2,50 mm
9505	100			schwarz	35,00 mm	3,20 mm
9522	100			schwarz	36,00 mm	2,00 mm
9626	100			schwarz	36,10 mm	3,53 mm
9524	100			schwarz	36,17 mm	2,62 mm
9525	100			schwarz	36,20 mm	2,65 mm
9526	100			schwarz	36,50 mm	1,00 mm
9527	100			schwarz	37,00 mm	2,50 mm
9627	100			schwarz	37,69 mm	3,53 mm
9528	100			schwarz	37,77 mm	2,62 mm
9538	100			schwarz	38,00 mm	3,50 mm
9542	100			schwarz	38,00 mm	4,30 mm
9545	100			schwarz	39,34 mm	2,62 mm
9555	100			schwarz	40,00 mm	3,00 mm
9556	100			schwarz	40,40 mm	4,00 mm
9558	100			schwarz	40,65 mm	5,33 mm
9560	100			schwarz	40,87 mm	3,53 mm
9562	100			schwarz	41,00 mm	1,78 mm
9574	100			schwarz	42,00 mm	3,00 mm
9576	100			schwarz	42,00 mm	3,50 mm
9583	100			schwarz	44,00 mm	2,00 mm
9629	100			schwarz	44,04 mm	3,53 mm
9584	100			schwarz	45,00 mm	2,50 mm
9585	100			schwarz	45,69 mm	2,62 mm
9582	100			schwarz	47,22 mm	3,53 mm
9587	100			schwarz	47,29 mm	2,62 mm
9589	100			schwarz	48,00 mm	3,00 mm
9590	100			schwarz	50,00 mm	3,00 mm
9588	100			schwarz	50,00 mm	2,00 mm
9631	100			schwarz	50,40 mm	3,53 mm
9592	100			schwarz	50,47 mm	2,62 mm
9591	100			schwarz	50,52 mm	1,78 mm
9595	100			schwarz	54,00 mm	3,50 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 15
Sortimente und Service-Zubehör





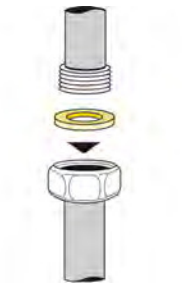
Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 15

Trinkwasser-Sortimente "W270" und UBA-Leitlinien	Seite 01 bis Seite 01
Fiberring-Sortimente "W270" und UBA-Leitlinien	Seite 02 bis Seite 03
Gas-Verschraubungs-Sortimente mit Markierung nach DIN	Seite 04 bis Seite 04
Dichtungsblöcke	Seite 05 bis Seite 07
Die praktischen kleinen Sortimente	Seite 08 bis Seite 11
Solar-Dichtungs-Sortimente	Seite 12 bis Seite 12
Service-Beutel	Seite 13 bis Seite 13
Einhandhebelmischer und Spülkasten-Sortimente	Seite 14 bis Seite 14
Verschraubungs-Sortimente	Seite 15 bis Seite 15
Hahnscheiben-Sortimente	Seite 16 bis Seite 16
Siphon- und Installations-Sortimente	Seite 17 bis Seite 17
Installations-Sortimente	Seite 18 bis Seite 19
Dichtungs-Sortimente	Seite 20 bis Seite 21
Sanitär-Sortimente	Seite 22 bis Seite 22
O-Ring-Sortimente	Seite 23 bis Seite 31
Dichtungs-Koffer	Seite 32 bis Seite 35
Schlauchklemmen-Sortimente / Leerkästen	Seite 36 bis Seite 37



OHA-Press Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment für Trinkwasser, "W 270 & UBA-ELL"

Alle in diesem Sortiment enthaltenen Dichtungen aus OHA-Press sind für den Kontakt mit Trinkwasser (nach den UBA-Leitlinien) geeignet, geprüft und zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt "W 270". Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei. Nicht für den Dampf-Einsatz geeignet! Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest.

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7311	1	8		gelb	270 x 180 x 42 mm	380 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8831	80	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 3/8"	19 x 27 mm
8832	80	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1/2" groß	24 x 34 mm
8833	80	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1/2" klein	21 x 30 mm
8834	60	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 38 mm
8835	20	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1"	32 x 44 mm
8836	20	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1 1/4"	42 x 55 mm
8837	20	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1 1/2"	46 x 62 mm
8838	20	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 2"	60 x 78 mm

Hahnscheiben Sortiment "W270 & UBA-ELL"

Alle in diesem Sortiment enthaltenen Hahnscheiben sind für den Kontakt mit Trinkwasser (nach den UBA-Leitlinien) geeignet, geprüft und zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt "W 270".

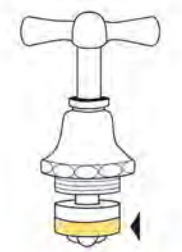
Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

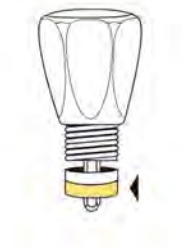


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
23595	1	18			210 x 110 x 35 mm	251 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
3106	10	Gummi-Wasserhahnkegel (Domkegel) W 270 und nach den UBA	4 x 17 x 8 mm
23513	50	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/4" + 3/8"
23515	50	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/8" + 1/2"
23516	30	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/2"
23523	5	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/4"
23528	5	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1"
23613	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/4 " + 3/8"
23615	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/8 " + 1/2"
23616	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/2"
3660	25	Ventil-Dichtung 16,5mm passend für Grohe-Longlife-Oberteil	
5304	1	OHA-Armaturen-Hahnfett	7 ml
4120	5	Gummi- Wasserhahnkegel	3/8"





Hahnscheiben Sortiment "W270 & UBA-ELL"

Alle in diesem Sortiment enthaltenen Hahnscheiben sind für den Kontakt mit Trinkwasser (nach den UBA-Leitlinien) geeignet, geprüft und zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt "W 270".

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
23591	1	18		schwarz	210 x 110 x 35 mm	100 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
23511	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/8" + 1/4"
23512	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/4"
23513	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/4"
23514	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/8"
23515	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/8" + 1/2"
23516	30	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/2"
23517	10	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1/2"
23522	4	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/4"
23524	4	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	3/4"
23528	2	OHA-Oualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, "W270" und "UBA"	1"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Fiberring-Service-Beutel "W 270 & UBA-ELL"

Die Fiberringe sind nach den UBA-Elastomer-Leitlinien für den Kontakt mit Trinkwasser sowie "W 270" geeignet. Ausschließlich für Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
4603	5	50			150 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7381	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	8 x 14 mm
7337	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	10 x 18 mm
7338	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 18 mm
7340	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	13 x 17 mm
7341	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 21 mm
7339	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 24 mm
7342	15	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	21 x 25 mm
7344	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	33 x 40 mm
7477	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	10 x 14 x 2 mm
7478	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 18 x 3 mm
7476	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	15 x 24 x 2,5 mm
7479	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 23 x 1 mm
7480	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	23 x 29 x 2 mm
7481	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	26,5 x 30 x 1,5 mm
7483	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	26,5 x 32 x 1,5 mm
8799	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	30 x 38 x 2 mm



Fiberring-Sortiment klein, "W 270 & UBA-ELL"

Ob für Überwurfmuttern an Standventilen, an diversen Brauseschläuchen oder an S-Anschlussstutzen usw. – die dazu benötigten Fiberringe und Dichtungen beinhaltet dieses Sortiment. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei. Die im Sortiment enthaltenen Dichtungen (ausgenommen Art. 8147 und Art. 8148) sind zugelassen und geprüft nach den UBA-Leitlinien für den Trinkwassereinsatz.
*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL
*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4170	1	18			210 x 110 x 35 mm	550 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7332	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 x 1,8 mm
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 x 1,8 mm
7337	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 x 1,8 mm
7339	40	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	17 x 24 x 1,8 mm
7348	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
8147	40	Gummidichtungen für Überwurfmuttern 1/2"	8 x 15 x 3 mm
8148	30	Gummidichtungen für Überwurfmuttern 1/2"	10 x 18 x 3 mm
8846	70	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	9 x 15 x 1,8 mm
8847	50	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	10 x 18 x 1,8 mm



Fiberring-Sortiment groß, "W 270 & UBA-ELL"

Enthält viele wichtige Dichtungen für die Installation von Armaturen. Verwendbar als Kalt- und Heißwasser-Dichtung. Dauertemperaturbeständig bis 90°C. Unsere Fiberring-Dichtungsqualität entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes und ist für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet (geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 270). Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt bei! Fiber-Ringe: Ausschließlich für Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7319	1	8		rot	270 x 180 x 42 mm	1121 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7381	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	8 x 14 mm
7340	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/4"	13 x 17 mm
7341	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
7342	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
7337	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 mm
7343	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 33 mm
7338	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
7344	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1"	33 x 40 mm
7347	3	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 2"	60 x 70 mm
7320	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 24 x 3 mm
7332	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 mm
7345	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1¼"	42 x 51 mm
7346	3	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1½"	48 x 58 mm
8846	20	OHAPress-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	9 x 15 mm
8847	20	OHAPress-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	10 x 18 mm
7339	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	17 x 24 mm
7348	80	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24x 2,5 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Fiberring- und PE-Wassermesser-Dichtungs-Sortiment "W 270 & UBA-ELL"



Bestehend aus 10 versch. Abmessungen von Fiber-Ringen für Überwurfmuttern, Brauseschläuchen, Entleerungshähne, Hahnoberteile sowie für Wassermesserverschraubungen. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei. Die im Sortiment enthaltenen Dichtungen sind zugelassen und geprüft nach den UBA-Leitlinien für den Trinkwassereinsatz. Fiber-Ringe: Ausschließlich für Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7351	1	18		rot	210 x 110 x 35 mm	150 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7336	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
7337	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 mm
7338	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
7332	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 1/2"	12 x 19 mm
7339	30	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	17 x 24 mm
7340	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/4"	13 x 17 mm
7341	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7342	30	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
7343	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 33 mm
7344	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1"	33 x 40 mm
6118	5	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA"	23 x 29 x 2 mm
6119	5	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA"	29 x 37 x 2 mm





OHA-Press-Gas-Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment Mini nach DIN 30653

Alle Dichtungen in diesem Sortiment aus OHA-Press sind geprüft u. zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (650°C / 5 bar). Nach DIN 3535-6 (DVGW- u. SVGW-Zulassung), Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02). MIT 4 ROTEN FARBMARKIERUNGEN (um 90° versetzt).

► verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7280	1	18		gelb	118 x 78 x 18 mm	80 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	
88830	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	17 x 24 mm
88831	10	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	19 x 27 mm
88832	10	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	24 x 34 mm
88833	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	21 x 30 mm
88836	10	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	42 x 55 mm
88835	10	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung "DVGW"	32 x 44 mm





OHA-Press-Gas-Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment nach DIN 30653

Alle Dichtungen in diesem Sortiment aus OHA-Press sind geprüft u. zugelassen entsprechend der DVGW-Vorschrift "DIN 30653" als Flachdichtungswerkstoff für die Gasinstallation, HTB-beständig (650°C/ 5 bar). Nach DIN 3535-6 (DVGW- u. SVGW-Zulassung), Einsatz in Sauerstoff (BAM DIN 1797:2002-02). MIT 4 ROTEN FARBMARKIERUNGEN (um 90° versetzt).

► verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7278	1	8		gelb	270 x 180 x 42 mm	380 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
88831	80	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	19 x 27 mm
88832	80	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	24 x 34 mm
88834	60	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	27 x 38 mm
88835	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	32 x 44 mm
88836	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	42 x 55 mm
88837	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	46 x 62 mm
88838	20	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	60 x 78 mm
88833	80	Gasdruckregler- und Verschraubungsdichtung nach DIN 33822 "DVGW"	21 x 30 mm





Gummi-Gas-Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment nach DIN 30653

Dichtungen aus (HTB geprüfter Qualität für Gasabsperrhähne und Gaszählerverschraubungen.
Die verwendete NBR-Spezial-Qualität wurde weiterhin nach folgenden Vorschriften geprüft und freigegeben für DIN EN 549 und DIN EN 682.

Einsatzbereich für Druckbereich <= 0,1 bar: Verschraubungen und Flansche für Gaszähler und Druckregler nach DIN 3376-1, DIN 3376-2, DIN 2993 und DIN EN 10242. Mit 1 WEISSEN FARBMARKIERUNG

► verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7279	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	380 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8630	80	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" ⅜"	16 x 23,5 x 2 mm
8625	80	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" ¾"	23 x 30 x 3 mm
8632	80	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" ¾"	25 x 34,5 x 2 mm
8626	60	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" 1"	31 x 37,5 x 3 mm
8629	20	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" 2"	58,5 x 70 x 3 mm
8634	20	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" 1¼"	39 x 50,5 x 2,5 mm
8628	20	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" 1½"	45,5 x 55 x 3 mm
8633	20	Gummi-Dichtungen für Gas-Armaturen u. Verschraubungen "DVGW" 1"	31 x 41 x 2,5 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Gas- und Wasserdichtungsblock OHA 8510, "W 270 & UBA-ELL"

Beidseitig bestückter Dichtungsblock mit EURO-Loch-Aufhängung und Inhaltsverzeichnis auf bedruckter Klarsicht-Schiebehülle.

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL
*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8510	1	10		hellblau	246 x 91,5 x 42 mm	199 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7320	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 24 x 3,0 mm
7338	12	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 18 x1,5 mm
7341	12	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 21 x1,5 mm
7343	12	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	27 x 32 x 1,5 mm
7348	8	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
7456	9	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	34 x 40 x 2,0 mm
7457	9	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	43 x 50,5 x 2,0 mm
7472	11	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	22 x 26,5 x 1,5 mm
7473	12	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	19 x 30 x 1,5 mm
8824	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	30 x 38 x 1,8 mm
8843	9	OHA-Press-Tauchrohranschluss-Dichtung "W 270" und "UBA"	1½", 35 x 45 x 1,8 mm
8600	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	16 x 23,5 x 2,0 mm
8601	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	25 x 34,5 x 2,0 mm
8610	9	Gummi-Dichtungen für Überwurfmutter	14 x 22 x 2,0 mm
8611	9	Gummi-Dichtungen für Überwurfmutter	22 x 28 x 2,0 mm
8612	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	31 x 41 x 2,0 mm
8613	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	39 x 50,5 x 2,0 mm
8614	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	45,5 x 55 x 2,0 mm
8615	9	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung	1¼", 30 x 38 x 2,0 mm
8616	9	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung	1½", 35 x 45 x 2,0 mm



Multi-Dichtungsblock OHA 8515, "W 270 & UBA-ELL"

Beidseitig bestückter Dichtungsblock mit EURO-Loch-Aufhängung und Inhaltsverzeichnis auf bedruckter Klarsicht-Schiebehülle.

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
8515	1	10		schwarz	230 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8830	9	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	3/8", 17 x 24 x 1,8 mm
8831	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	3/8", 19 x 27 x 1,8 mm
8833	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1/2" klein, 21 x 30 x 1,8 mm
8834	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	3/4", 27 x 38 x 1,8 mm
8835	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1", 32 x 44 x 1,8 mm
8836	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1¼", 42 x 55 x 1,8 mm
8837	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1½", 46 x 62 x 1,8 mm
8847	9	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	1/2", 10 x 18 x 1,8 mm
8024	9	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtung	18,5 x 11 x 2,0 mm
8828	9	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	12 x 18 x 1,8 mm
8838	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	2", 60 x 78 x 1,8 mm
8958	9	OHA-Spezial-Dichtungen für Überwurfmuttern	3/8", 10 x 15 x 2,0 mm
8959	9	OHA-Spezial-Dichtungen zu Plattenheizkörper	3/8", 15 x 24 x 2,0 mm
8867	9	OHA-Press-Wassermesser-Dichtungen für Heißwasserzähler	1", 29 x 37 x 1,8 mm
8964	9	OHA-Press-Dichtungen DIN 7715 P2 "W 270" und "UBA"	48 x 56 x 1,8 mm
8965	9	OHA-Press-Dichtungen DIN 7715 P2 "W 270" und "UBA"	37 x 44 x 1,8 mm
8966	11	OHA-Spezial-Dichtungen DIN 7715 P2	10 x 14 x 2,0 mm
8967	11	OHA-Spezial-Dichtungen DIN 7715 P2	6 x 10 x 2,0 mm
8968	11	OHA-Press-Dichtung, einseitig selbstkl. Dichtungen	17 x 23 x 2,0 mm
7474	8	Lederringe	16 x 23 x 2,0 mm
8975	9	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	8 x 15 x 1,8 mm
8976	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	17 x 23 x 1,8 mm
8977	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	22 x 30 x 1,8 mm
8978	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	23 x 34 x 1,8 mm
8979	9	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	32 x 39 x 1,8 mm





Dichtungsblock für Heizungsinstallation OHA 8520, "W 270 & UBA-ELL"

Beidseitig bestückter Dichtungsblock mit EURO-Loch-Aufhängung und Inhaltsverzeichnis auf bedruckter Klarsicht-Schiebehülle.

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8520	1	16		hellblau	246 x 91,5 x 42 mm	186 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:



	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8824	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	30 x 38 x 1,8 mm
8825	6	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	42 x 55 x 3,0 mm
8828	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	12 x 18 x 1,8 mm
8827	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	15 x 24 x 1,8 mm
8831	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	3/8", 19 x 27 x 1,8 mm
8833	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1/2" klein, 21 x 30 x 1,8 mm
8834	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	3/4", 27 x 38 x 1,8 mm
8835	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1", 32 x 44 x 1,8 mm
8836	10	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA"	1¼", 42 x 55 x 2,0 mm
8843	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	1½", 35 x 45 x 1,8 mm
8600	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	16 x 23,5 x 2,0 mm
8601	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	25 x 34,5 x 2,0 mm
8610	9	Gummi-Dichtung für Überwurfmutter	14 x 22 x 2,0 mm
8611	9	Gummi-Dichtung für Überwurfmutter	22 x 28 x 2,0 mm
8612	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	31 x 41 x 2,0 mm
8613	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	39 x 50,5 x 2,0 mm
8614	9	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	45,5 x 55 x 2,0 mm
8615	9	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung	1¼", 30 x 38 x 2,0 mm
8616	9	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung	1½", 35 x 45 x 2,0 mm

NEU



Profi-Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Gas, Solar und Heizung

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8511	1	12		gelb	355 x 225 x 45 mm	675 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	50	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	50	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	25	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8831	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	19 x 27 x 1,8 mm
8833	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	25	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	25	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	25	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	25	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	25	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	25	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	25	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	25	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
8953	25	Solar-Verschraubungsdichtung	23 x 30 x 2,0 mm
8954	25	Solar-Verschraubungsdichtung	30 x 44 x 2,0 mm
2319	50	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	25	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	25	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	25	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm
8601	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	25 x 34,5 x 2,0 mm
8612	25	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	21 x 41 x 2,0 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Junior-Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Gas, Solar und Heizung

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8512	1	10		gelb	355 x 225 x 45 mm	324 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8831	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	19 x 27 x 1,8 mm
8833	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	12	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	12	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	12	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	12	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	12	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	12	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
8953	12	Solar-Verschraubungsdichtung	23 x 30 x 2,0 mm
8954	12	Solar-Verschraubungsdichtung	30 x 44 x 2,0 mm
2319	24	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	12	Gummi-Waschmaschinen-Anschlußdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm
8601	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	20 x 27,5 x 2,0 mm
8602	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	25 x 34,5 x 2,0 mm
8612	12	Gasarmaturen-Dichtung, Gummi, DVGW, DIN 3258, DIN 682 Typ GB & DIN EN 549	21 x 41 x 2,0 mm

NEU

Universal-Dichtungskoffer für Sanitär, Solar und Heizung

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8513	1	8	448	gelb	270 x 180 x 42 mm	240 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8846	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	9 x 15 x 1,8 mm
8826	24	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	13 x 18 x 1,8 mm
8827	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	15 x 24 x 1,8 mm
8830	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 1,8 mm
8833	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	21 x 30 x 1,8 mm
8942	12	Radiatoren-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	23 x 30 x 1,8 mm
8824	12	Trinkwasser-Dichtung für Überwurfmutter, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 38 x 1,8 mm
8842	12	Tauchrohranschlussdichtung 1¼", OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	30 x 39 x 1,8 mm
8835	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	32 x 44 x 1,8 mm
8843	12	OHA-Press Tauchrohrdichtung 1½", W 270 & UBA-ELL	35 x 45 x 1,8 mm
8836	12	Trinkwasser-Verschraubungsdichtung, OHA-Press, W 270 & UBA-ELL	42 x 55 x 1,8 mm
8950	12	Solar-Verschraubungsdichtung	9 x 25 x 2,0 mm
8951	12	Solar-Verschraubungsdichtung	12 x 18 x 2,0 mm
8952	12	Solar-Verschraubungsdichtung	17 x 24 x 2,0 mm
2319	24	Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 19 x 2,0 mm
8121	12	Gummi-Waschmaschinen-Anschlußdichtung, EPDM, W 270 & UBA-ELL	12 x 23 x 2,0 mm
6164	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	17 x 24 x 3,0 mm
6166	12	Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, PE, W 270 & UBA-ELL	23 x 29 x 3,0 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



O-Ring-Boy-Sortiment

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 16 Sorten der gebräuchlichsten Gummi-O-Ringe in NBR-Qualität, passend für viele gängige Armaturen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
4100	5	50		hellblau	102 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9104	12	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	6 x 2,0 mm
9131	12	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	7,9 x 2,5 mm
9194	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	11 x 2,5 mm
9226	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	13,5 x 2,75 mm
9244	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,0 mm
9245	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,5 mm
9252	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	15 x 2,0 mm
9262	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	16 x 2,5 mm
9292	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	18 x 2,0 mm
9308	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	19 x 2,5 mm
9323	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	20 x 2,5 mm
9330	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	21 x 2,0 mm
9345	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	22 x 2,0 mm
9294	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	18 x 2,5 mm
9483	3	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	33 x 3,0 mm
9555	2	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	40 x 3,0 mm
5371	1	OHA-Spezial-O-Ring-Fett	Tube 7 ml



Junior-O-Ring-Set "MAX"

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 14 Sorten der gebräuchlichsten Gummi-O-Ringe in NBR-Qualität.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7803	5	20		rot	100 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9104	8	Gummi-O-Ringe für Sanitä-Armaturen	6 x 2,0 mm
9134	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	7 x 2,0 mm
9138	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	7,65 x 1,78 mm
9143	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	8 x 2,0 mm
9144	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	8 x 2,5 mm
9146	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	8,7 x 3,0 mm
9194	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	11 x 2,5 mm
9203	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	12 x 2,0 mm
9206	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	12 x 3,0 mm
9226	12	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	13,5 x 2,75 mm
9244	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,0 mm
9245	12	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,5 mm
9294	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	18 x 2,5 mm
9309	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	19 x 3,0 mm



OHA-Baby-O-Ring-Sortiment

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 15 Sorten der gebräuchlichsten Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7812	5	50		grün	106 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9083	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	5 x 2,0 mm
9142	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	8 x 2,4 mm
9194	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	11 x 2,5 mm
9203	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	12x 2,0 mm
9226	16	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	13,5 x 2,75 mm
9233	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	13,10 x 2,62 mm
9244	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,0 mm
9245	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,5 mm
9246	12	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	14 x 2,4 mm
9252	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	15 x 2,0 mm
9255	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	15,55 x 2,6 mm
9262	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	16 x 2,5 mm
9279	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	17,80 x 2,0 mm
9299	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	18,72 x 2,62 mm
9330	6	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	21 x 2,0 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Junior-Dichtungs-Set "PHILIPP"



Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, bestückt mit den gebräuchlichsten Dichtungen.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7802	5	50		blau	75 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
3513	3	OHA-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" + 3/8"	5 x 13 x 4,0 mm
3515	3	OHA-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" + 1/2"	4 x 15 x 4,5 mm
3516	3	OHA-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	4 x 16 x 4,5 mm
3517	3	OHA-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	4 x 17 x 4,5 mm
3660	2	Ventil-Dichtungen, passend für Grohe-Longlife-Oberteil	16,5 mm
7337	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	10 x 18 x 1,5 mm
7338	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 18 x 1,5 mm
7339	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 24 x 1,5 mm
7341	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 21 x 1,5 mm
7342	8	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	21 x 25 x 1,5 mm
7348	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
7360	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	8 x 14 x 4,0 mm
7361	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	10 x 14x 4,0 mm
7364	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	10 x 14 x 4,0 mm
8121	6	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung	12 x 23 x 2,0 mm
8142	2	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 x 3,0 mm

OHA-Baby-Dichtungs-Sortiment, "W 270 & UBA-ELL"



Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 19 Sorten der gebräuchlichsten Dichtungen für Sanitär-Armaturen.

*Hinweis: Alle OHA-Press-Dichtungen sind W 270 und UBA-ELL
*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7811	5	50		orange	84 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7337	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	10 x 18 mm
7338	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	12 x 18 mm
7339	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 24 mm
7348	6	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
7360	6	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	8 x 14 mm
7361	6	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	12 x 18 mm
7364	6	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	12 x 18 mm
8610	6	Gummi-Dichtung für Überwurfmutter 3/4"	14 x 22 x 2 mm
8828	6	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	12 x 18 x 1,8 mm
9142	2	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	8 x 2,4 mm
9203	2	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	12 x 2 mm
9226	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen	13,5 x 2,75 mm
3513	3	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	13 mm
3515	3	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	15 mm
3516	3	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	16 mm
3517	3	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	17 mm
8142	2	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 x 3 mm
8143	2	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35,5 x 45 x 3 mm
8830	6	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	17 x 24 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



MINI-Dichtungs-Sortiment

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 27 Sorten der gebräuchlichsten Dichtungen für Heiß- u. Kaltwasser, passend für die gängigsten Armaturen.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7300	1			gelb	72 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
2204	1	Schmutzsieb aus Metall 1/2", 3/4"	
2230	2	Gleitringe, messing 3/8"	10,5 mm
2232	2	Klemmringe, messing, konisch 3/8"	10 mm
3107	1	Gummi-Wasserhahnkegel (Domkegel) 1/2"	
3513	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	13 mm
3516	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	16 mm
3517	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	17 mm
3524	1	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	24 mm
3528	1	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	28 mm
3613	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben	13 x 4 mm
3616	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben	16 x 4 mm
3617	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben	17 x 4 mm
3660	3	Ventil-Dichtungen passend für Grohe-Longlife-Oberteil	16,5 mm
6164	1	Kunststoff-Quetschring für Tauchrohre	40,5 x 45 x 3 mm
7332	3	Fiberringe für Trinkwasser "W 270"	12 x 19 mm
7333	1	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼ "	30 x 37 x 4 mm
7334	1	Gummi-Tauchrohr-Dichtungen 1½"	34 x 39 x 5 mm
7336	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	9 x 14 mm
7337	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	10 x 18 mm
7340	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	13 x 17 mm
7341	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 21 mm
7342	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	21 x 25 mm
7343	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	27 x 33 mm
7348	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
7361	2	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	10 x 4 mm
7381	2	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	8 x 14 mm
7465	1	Gummi-Tauchrohrdichtung	33 x 38 x 5 mm
8121	1	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung 1/2"	12 x 23 x 2 mm
8150	2	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage 1/2"	15 x 24 x 3 mm
8175	3	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	15 x 21 x 2 mm
8842	2	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	30 x 39 mm
8843	1	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	35 x 45 mm
8846	2	OHA-Press Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	9 x 15 mm
8847	2	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA"	10 x 18 mm
9194	4	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	11 x 2,5 mm
9226	2	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	13,5 x 2,75 mm
9294	2	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	18 x 2,5 mm
9483	1	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	33 x 3 mm
7416	2	Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler	25,5 x 19 x 2 mm



OHA-Baby-Spülkasten-Sortiment

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 8 Sorten der gebräuchlichsten Spükasten-Membranen und Dichtungen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7813	5			blau	18 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7296	4	Silikon-Heberglockendichtungen	65,5 x 32,5 x 3 mm
7306	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	23 x 63 x 3 mm
7401	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	29 x 65 x 3 mm
7402	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	24 x 64 x 4 mm
7403	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	22 x 74 x 2 mm
7407	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	31 x 62 x 2,2 mm
7412	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	20,5 x 58 x 3 mm
7421	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	23 x 69 x 3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Junior-Spülkasten-Sortiment "Maurice"

Aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7801	5	30		gelb	24 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7296	4	Silikon-Heberglockendichtungen	64 x 32,5 x 3 mm
7306	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	23 x 63 x 3 mm
7401	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	29 x 65 x 3 mm
7402	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	24 x 64 x 4 mm
7403	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	22 x 74 x 2 mm
7407	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	31 x 62 x 2,2 mm
7412	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	20,5 x 58 x 3 mm
7421	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen	23 x 69 x 3 mm
8160	3	Gummi-Schwimmer-Puffer	10 x 5,5 mm
4121	3	Spülkasten-Ringe	28 mm

MAXI-Spülkasten-Sortiment

Aufklappbares Etui im Taschenformat mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
7800	1	4		rot	25 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7306	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen GEBERIT® 10000, 110500	63 x 23 x 3 mm
7355	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen GEBERIT® 10000, 20000	63 x 32 x 3 mm
7406	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen GEBERIT® 25920+25925,25923	58 x 32 x 3 mm
7407	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen ABU-Star®	62 x 31 x 2,2 mm
7402	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Schwab®	64 x 24 x 3 mm
7401	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen DAL®	65 x 29 x 3 mm
7400	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen WISA®	65 x 23,5 x 3 mm
7403	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen IDEAL STANDARD®	74 x 22 x 2 mm
4130	1	Konischer Spülkastenring f. Mod. JOMO®	28 mm
7399	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen WISA®	65 x 28,5 x 3 mm
7404	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen IDEAL STANDARD®	80 x 32 x 2 mm
7412	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen JOMO®	58 x 20,5 x 3 mm
4121	1	Spülkasten-Ringe	28 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Solar-Verschraubungssortiment aus Silikon/PTFE

Solar-Verschraubungsdichtungen aus hochwertigem Silikon in schwarz, einseitig mit PTFE-Beschichtung. Kein Herausrutschen aus der Verschraubung und kein Quetschen bzw. Brechen der Dichtung möglich. Beständig gegen Glykol und garantierte Temperaturbeständigkeit bis +220° C.

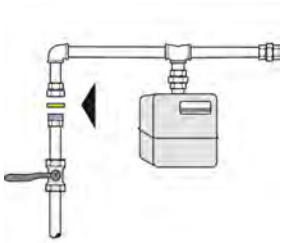


Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8955	1	18		schwarz	210 x 110 x 35 mm	150 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8950	25	3/8" Solar-Verschraubungs-Dichtung	9 x 15 x 2 mm
8951	25	1/2" Solar-Verschraubungs-Dichtung	12 x 18 x 2 mm
8952	50	3/4" Solar-Verschraubungs-Dichtung	17 x 24 x 2 mm
8953	50	1" Solar-Verschraubungs-Dichtung	23 x 30 x 2 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gas-Dichtung-Service-Beutel

Der Verwendungszweck erstreckt sich von Gasgeräte Anschlußhähnen zu Gasmesser Anschlußverschraubungen, sowie Rohrverschraubungen von 3/8“ bis 2“. Die Gasdichtungen in der Hausinstallation sind anwendbar für einen Betriebsdruck von 4 bar, DVGW zugelassen u. geprüft nach DIN EN 682 Typ GB sowie DIN EN 549. Aus Spezial-Gummi-Qualität beidseitig glatt, widerstandsfähig gegen Erdgas, Flüssiggas, Schmierfette, Öle, Benzin, Säuren und Laugen.

► Temperaturbeständigkeit: –5 °C bis +50 °C.





Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
8620	1	5		schwarz	69 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8600	2	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	3/8", 16 x 23,5 x 2 mm
8601	15	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1/2", 20 x 27,5 x 2 mm
8602	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	3/4", 25 x 34,5 2 mm
8603	2	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1", 31 x 41 x 2,5 mm
8604	2	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1¼", 39 x 50,5 x 2,5 mm
8605	2	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	3/4", 22,5 x 29 x 3 mm
8606	5	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1", 30,5 x 37 x 3 mm
8607	2	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1¼", 39,5 x 49 x 3 mm
8608	1	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW"	1½", 45,5 x 55 x 3 mm
8640	2	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1/4" = 3/8", 17 x 24 x 3 mm
8641	2	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	3/8", 19 x 27 x 3 mm
8642	5	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1/2" groß, 24 x 34 x 3 mm
8643	5	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1/2" klein, 21 x 30 x 3 mm
8644	5	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	3/4", 27 x 38 x 3 mm
8645	5	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1", 32 x 44 x 3 mm
8646	2	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1¼", 42 x 55 x 3 mm
8647	1	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	1½", 46 x 62 x 3 mm
8648	1	Gummi-Gas-Verschraubungsdichtungen "DVGW"	2", 60 x 78 x 3 mm

Installations-Dichtungs-Beutel

Für die Hausinstallation



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtinhalt:
4602	5	30			122 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
2230	5	Gleitring 3/8"	3/8" x 10 mm
3992	2	Messingscheiben	18,3 x 24 x 0,7 mm
3993	3	Messingscheiben	13,3 x 18 x 0,7 mm
6114	3	Keildichtung für Spülensiphon	44 x 39 x 8 mm
6116	3	Keildichtung für Waschtischsiphon	1¼" = 32 x 7 mm
6117	3	Keildichtung für Waschtischsiphon	1¼" = 37 x 32,3 x 8,6 mm
7302	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 mm
7305	2	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	55 x 66 mm
7333	3	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung	1¼", 30 x 37 mm
7360	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	3/8", 8 x 14,4 mm
7361	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen	3/8", 10 x 14,4 mm
7363	3	Gummi-Quetsch-Dichtungen	1/2", 10 x 18,4 mm
7364	10	Gummi-Quetsch-Dichtungen	1/2", 12 x 18,4 mm
7416	3	Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler	19 x 25,5 mm, 3 mm
8142	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern	1¼", 30 x 39 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern	1½", 35 x 45 mm
8174	5	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	16,5 x 21 x 1,5 mm
8175	10	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	15 x 21 x 2 mm
8394	5	Gummi-Dichtungen, schwarz	22 x 28 x 2 mm



Dichtungs-Set, passend zu HANSGROHE® Einhandhebelmischer mit Kugelmischsystem

Zur Abdichtung der Steuerkugel gegenüber der Oberteilmutter. Bedarfsgerecht im wiederverschliessbaren Polybeutel verpackt.

Bestehend aus:
1 Stück Formdichtung, PTFE-beschichtet
2 Stück Steuermanschetten, klein
2 Stück Druckfedern

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
3280	10	200		schwarz	





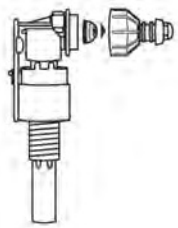
Spülkastenmanschetten-Set, passend für ABU-STAR®

Ersatz-Dichtungs-Set mit hydraulischem Füllventil.

Bestehend aus:
1 Stück Füllventil-Membrane
1 Stück Kunststoffeinsatz
1 Stück Schwimmerpuffer
2 Stück O-Ringe

► Im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7323	10	100		schwarz	





Gummi-Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment



Unser Sortiment enthält ausschließlich Gummi-Verschraubungs-Dichtungen mit einer Gewebeeinlage, sowie Siphon- und Schlauchverschraubungsdichtungen. Verpackt in stabiler PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4150	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	295 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8410	30	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 3/8"-1/4"	17 x 24 x 3 mm
8411	20	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 3/8"	19 x 27 x 3 mm
8412	50	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 1/2"	24 x 34 x 3 mm
8413	70	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 3/4"	21 x 30 x 3 mm
8414	20	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 3/4"	27 x 38 x 3 mm
8415	12	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 1"	32 x 44 x 3 mm
8416	12	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 1¼"	42 x 55 x 3 mm
8417	12	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 1½"	46 x 62 x 3 mm
8418	12	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen, mit Gewebeeinlage 2"	60 x 78 x 3 mm
8120	30	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtungen 1/2"	12 x 23 x 3 mm
8142	15	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 x 3 mm
8143	12	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 x 3 mm



OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungs-Sortiment



Vereint die positiven Dichtungseigenschaften von Graphit u. Kevlar®. Dichtungen in 9 versch. Größen, verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Materialbedingtes Anpassungsvermögen, hohe temperaturbeständig.

► sehr hohe Druckstandfestigkeit
► sicheres Handling durch hohe Flexibilität

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7303	1	18		gelb/ schwarz	210 x 110 x 35 mm	160 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

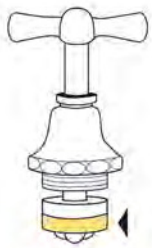
	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8000	20	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1/4"-3/8"	17 x 24 x 2 mm
8001	20	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 3/8"	19 x 27 x 2 mm
8002	30	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1/2"	24 x 34 x 2 mm
8003	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1/2" klein	21 x 30 x 2 mm
8004	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 3/4"	27 x 38 x 2 mm
8005	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1"	32 x 44 x 2 mm
8006	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1¼"	42 x 55 x 2 mm
8007	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 1½"	46 x 62 x 2 mm
8008	15	OHA-Spezial-Verschraubungs-Dichtungen 2"	60 x 78 x 2 mm



Hahnscheiben Sortiment

Sortiert in 10 versch. Abmessungen, verpackt in transparenter PP-Box (bruchfest). Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Das Hahnscheiben-Sortiment ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
3591	1	18		schwarz	210 x 110 x 35 mm	100 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung>:	Abmessungen
3511	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 11 x 4 x 4 mm	⅛" & ¼"
3512	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 12 x 5 x 4 mm	¼"
3513	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 13 x 5 x 4 mm	¼"
3514	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 14 x 4 x 4 mm	⅜"
3515	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 15 x 5 x 4,5 mm	⅜" & ½"
3516	30	Wasserhahnscheiben mit Loch, 16 x 4 x 4,5 mm	½"
3517	10	Wasserhahnscheiben mit Loch, 17 x 4 x 4,5 mm	½"
3522	4	Wasserhahnscheiben mit Loch, 22 x 4 x 4,5 mm	¾"
3524	4	Wasserhahnscheiben mit Loch, 24 x 4 x 4,5 mm	¾"
3528	2	Wasserhahnscheiben mit Loch, 28 x 4 x 4,5 mm	1"





Fräser-Hahnscheiben-Sortiment

Das Kombisortiment mit Ventilsitzfräser, häufig benötigten Hahnscheiben u. Fiberringen (für Hahnoberteile ¼"-1 ¼" geeignet) zeichnet sich durch seinen vielseitigen Einsatzzweck aus. Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Das Dichtungssortiment (ausgenommen Fiber-Ringe) ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7200	1				210 x 110 x 35mm	245 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
2208	1	Ventilsitzfräser mit Einsätzen 3/8" u. 1/2"	
3107	5	Gummi-Wasserhahnkegeln (Domkegel) 1/2"	17 mm
3513	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, 1/4" + 3/8"	13 mm
3515	30	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" u. 1/2"	15 mm
3516	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
3523	5	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	23 mm
3528	3	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1"	28 mm
3613	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/4" u. 3/8"	13 mm
3615	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 3/8" u. 1/2"	15 mm
3616	5	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	16 mm
3660	25	Ventil-Dichtungen passend für GROHE®-Longlife Oberteil	16,5 mm
7340	25	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	13 x 17 mm
7341	25	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	17 x 21 mm
7342	25	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	21 x 25 mm
7343	25	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	27 x 33 mm
7344	5	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	33 x 40 mm
7345	5	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	42 x 51 mm
5371	1	OHA-Spezial-O-Ring-Fett	Tube 7 ml
4120	5	Gummi- Wasserhahnkegel 3/8"	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Dichtungs-Sortiment für Kunststoff- und Metall-Siphone



Enthält viele Dichtungen, die für die Siphon-Installation bzw. Reparatur zur Hand sein sollten! Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7307	1	8			270 x 180 x 42 mm	125 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
6113	7	Keildichtung 1¼"	33 x 38 x 8 mm
6114	11	Keildichtung 1½"	39 x 44 x 8 mm
6115	9	Keildichtung 1"	25 x 29 x 7 mm
6116	7	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	32 x 7 mm
6117	7	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	32 x 9 mm
6164	8	Kunststoff-Quetschring für Tauchrohre	40,5 x 45 x 3 mm
7304	3	Gummi-Siphon-Untertassendichtungen für Flaschensiphon 1¼"	49,7 x 54 x 3 mm
7318	3	Gummi-Siphon-Untertassendichtungen für Flaschensiphon 1½"	57 x 62 x 3 mm
7333	8	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 x 4 mm
7334	8	Gummi-Tauchrohrdichtung 1½"	34 x 39 x 5 mm
7465	6	Gummi-Tauchrohrdichtung	33 x 38 x 5 mm
8142	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 x 3 mm
8143	8	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 x 3 mm
8144	10	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	33 x 39 x 2 mm
8842	10	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA", 1¼"	30 x 39 x 1,8 mm
8843	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA", 1½"	35 x 45 x 1,8 mm

Dichtungs-Sortiment "2000"



Dichtungen und Sanitärteile, verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7314	1	4			355 x 225 x 45 mm	1082 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
3511	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, 1/8" + 1/4"	11 mm
3512	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4"	12 mm
3513	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" und 3/8"	13 mm
3514	30	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
3515	30	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" und 1/2"	15 mm
3516	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" und 1/2"	16 mm
3517	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16,5 mm
3522	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	22 x 4 x 4,5 mm
3523	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	23 x 5 x 4,5 mm
3524	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 x 4 x 4,5 mm
3660	10	Ventil-Dichtungen passend für GROHE®-Longlife-Oberteil	16,5 mm
5308	1	Dichtungs-Flachsspule Mazzoni	80 g
5371	1	OHA-Spezial-O-Ring-Fett	Tube 7 ml
6118	10	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 3/4"	23 x 29 x 2 mm
6119	10	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 1"	29 x 37 x 2 mm
6121	10	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 1/2"	17 x 24 x 2 mm
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
7338	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	
7339	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	17 x 24 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7342	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
7343	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 33 mm
7344	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1"	33 x 40 mm
7348	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	16 x 24 x 2,5 mm
8121	25	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung 1/2"	12 x 23 x 2 mm
8142	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8143	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8147	50	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 3/8"	8 x 15 x 3 mm
8148	50	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1/2"	10 x 18 x 3 mm
8413	25	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen 3/4"	21 x 30 mm
8842	25	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1¼"	30 x 39 mm
8843	25	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1½"	30 x 45 mm
8846	25	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 15 mm
8847	25	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 mm



Installations-Dichtungs-Sortiment, klein

Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4604	1	8			270 x 180 x 42 mm	500 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
3511	8	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, 1/8" + 1/4"	11 mm
3513	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" und 3/8"	13 mm
3514	15	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
3515	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" und 1/2"	15 mm
3516	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
3517	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
3523	15	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	23 mm
6114	2	Keildichtung für Spülensiphon 1½"	44 x 39 x 8 mm
6116	3	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	32 x 7 mm
6117	2	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	37 x 32,3 x 8,6 mm
7302	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 mm
7338	40	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
7339	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	17 x 24 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7368	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	18 x 24 x 4 mm
7481	15	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	30 x 26,5 x 1,5 mm
7485	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	24 x 21 x 1,5 mm
7492	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	14 x 10 x 1,5 mm
7493	25	Gummi-Dichtung	9 x 14 x 4 mm
7494	20	Schlauchringe	11,8 x 17 x 4 mm
8142	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8395	50	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern	14 x 22 x 3 mm
8396	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern	22 x 28 mm



Installations-Dichtungs-Sortiment, groß

Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4605	1	4			355 x 225 x 45 mm	1080 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
3511	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/8" und 1/4"	11 mm
3513	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" und 3/8"	13 mm
3514	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
3515	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" und 1/2"	15 mm
3516	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
3517	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
3523	15	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	23 mm
3524	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
6118	20	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 3/4"	23 x 29 x 2 mm
6137	10	PE-Dichtungen "W 270" und "UBA"	30 x 38 mm
7302	10	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 mm
7305	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	55 x 66 mm
7333	5	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 mm
7338	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
7339	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	17 x 24 mm
7368	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen	18 x 24 x 4 mm
7483	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	26,5 x 32 x 1,5 mm
7484	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	22 x 17 x 1,5 mm
7486	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	26 x 21 x 1,5 mm
7492	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	14 x 10 x 1,5 mm
7493	100	Gummi-Dichtung	9 x 14 x 4 mm
7494	50	Schlauchringe	11,8 x 17 x 4 mm
8142	30	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8143	15	Gummi-Dichtung für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8395	50	Gummi-Dichtung für Überwurfmuttern	14 x 22 x 3 mm
8396	20	Gummi-Dichtung für Überwurfmuttern	22 x 28 mm
8601	15	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW" 1/2"	20 x 27,5 mm
8602	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW" 3/4"	25 x 34,5 mm
8603	10	Gummi-Dichtungen für Gasarmaturen "DVGW" 1"	31 x 41 x 2,5 mm
8651	5	Gummi-Dichtungsringe	23 x 30 x 3 mm
8652	10	Dichtungsringe, schwarz	31 x 38 x 3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Installations-Dichtungs-Sortiment



Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7308	1	3		gelb	355 x 225 x 45 mm	1190 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8142	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8842	10	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1¼"	30 x 39 mm
3511	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/8" u. 1/4"	11 mm
3524	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	9 x 14 x 1 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	17 x 21 x 1,5 mm
8830	50	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 24 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8843	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1½"	35 x 45 mm
3513	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" u. 3/8"	13 mm
3528	5	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1"	28 mm
3616	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	16 x 4 mm
7338	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
7342	40	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
8831	40	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 3/8"	19 x 27 mm
6113	5	Keildichtung 1¼"	32 x 37 x 8 mm
6114	3	Keildichtung 1½"	39 x 44 x 8 mm
6115	1	Keildichtung 1"	25 x 29 x 7 mm
3514	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
7348	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	16 x 24 x 2,5 mm
7339	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	17 x 24 mm
7343	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2" x 3/4"	17 x 24 mm
8832	30	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1/2" groß	24 x 34 mm
6114	2	Keildichtung für Spülensiphon 1½"	44 x 39 x 8 mm
6116	5	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	38 x 32 x 7 mm
6117	2	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	37 x 32,2 x 8,6 mm
3515	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
3617	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	17 x 4 mm
7332	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 mm
7340	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/4"	13 x 17 mm
7344	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1"	33 x 40 mm
8833	30	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1/2" klein	21 x 30 mm
7302	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 mm
7305	2	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	55 x 66 mm
3516	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
7360	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	8 x 14 mm
7361	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	10 x 14 mm
7362	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	8 x 18 mm
7363	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	10 x 18 mm
8834	25	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 38 mm
7333	10	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 mm
7334	5	Gummi-Tauchrohrdichtung 1½"	38 x 41,5 mm
3660	10	Ventildichtungen passend zu GROHE®-Longlife-Oberteil 1/2"	165 mm
3517	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
6118	20	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 3/4"	23 x 29 mm
6119	10	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 1"	29 x 37 mm
6121	10	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 1/2"	17 x 24 mm
8835	25	OHA-Press-Verschraubungs-Dichtungen "W 270" und "UBA" 1"	32 x 44 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Dichtungs-Sortiment "Profi"

Dichtungen und Sanitärteile, verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7310	1	4		schwarz	355 x 225 x 45 mm	1043 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8142	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8842	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1¼"	30 x 39 mm
3511	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch	11 mm
3524	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
4118	5	OKA-Schwimmer-Membrane	26 mm
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
6113	5	Keildichtung 1¼"	32 x 38 mm
6114	3	Keildichtung 1½"	39 x 44 mm
3305	5	Sitz- und Apparatepuffer, schwarz, Gr. 2	20 mm x 10 mm
3308	5	Sitz- und Apparatepuffer, hell, Gr. 2	20 mm x10 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8843	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1½"	35 x 45 mm
3528	5	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1"	28 mm
3616	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	16 mm
3513	45	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" u. 3/8"	13 mm
4117	5	Schwimmer-Scheibe, flach	25,5 x 3 mm
7338	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 18 mm
6118	15	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 3/4"	23 x 29 x 2 mm
6119	5	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 1"	29 x 37 x 2 mm
8175	10	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	15 x 21 x 2 mm
8158	10	Gummi-Schwimmer-Puffer	9 x 6 mm
7302	10	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 mm
4134	5	Gummi-Schwimmer-Membranen	18 mm
3514	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
7339	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4" x 1/2"	17 x 24 mm
4121	3	Spülkasten-Ringe, grau, pass. für Düsseldorfer® Spülkasten	28 mm
7360	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	8 x 14 mm
7361	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	10 x 14 mm
8160	10	Gummi-Schwimmer-Puffer	10 x 5,5 mm
7305	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	55 x 66 mm
4135	5	Gummi-Schwimmer-Membranen	22 mm
3617	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	17 mm
3515	40	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" u. 1/2"	15 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7362	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen	8 x 18 mm
7363	10	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	10 x 18 mm
7333	20	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 mm
3516	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16mm
7342	75	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
8601	25	Gummi-Dichtung für Gasarmaturen "DVGW" 1/2"	20 x 27,5 x 2 mm
8602	10	Gummi-Dichtung für Gasarmaturen "DVGW" 3/4"	25 x 34,5 x 2 mm
7334	14	Gl-Tauchrohr-Dichtungen 1½"	38 x 41,5 mm
3517	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
7343	25	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 32 mm
8605	10	Gummi-Dichtung für Gasarmaturen "DVGW" 3/4"	22,5 x 29 x 3 mm
8606	5	Gummi-Dichtung für Gasarmaturen "DVGW" 1"	30,5 x 37 x 3 x mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Gummi-Dichtungs-Sortiment



Gummi-Dichtungen für Ablauf-, Quetsch- u. Schlauchverschraubungen sowie für Perlstrahlregler, mit 17 versch. Abmessungen. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7321	1	18		schwarz	210 x 110 x 35 mm	103 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8142	15	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 x 3 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 x 3 mm
7302	3	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	44 x 55 x 3 mm
7305	2	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen	55 x 66 x 3 mm
7333	5	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 x 4 mm
7334	3	Gummi-Tauchrohrdichtung 1½"	38 x 41,5 x 4 mm
7360	10	Gummi-Quetsch-Dichtungen	8 x 14 x 4 mm
7361	10	Gummi-Quetsch-Dichtungen	10 x 14 x 4 mm
7365	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	12 x 14 x 4 mm
7367	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	16 x 20,5 x 4 mm
7368	5	Gummi-Quetsch-Dichtungen	18 x 24 x 4 mm
8150	5	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 1/2"	15 x 24 x 3 mm
8151	2	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 3/4"	21 x 30 x3 mm
8175	5	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	15 x 21 x 2 mm
7414	5	Gummi-Dichtungen für Perstrahlregler	14 x 21 x 3 mm
8174	5	Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler	16,5 x 21 x 1,5 mm
7416	5	Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler	19 x 25,5 x 2 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Sanitär-Dichtungs-Sortiment

Dichtungen und Sanitärteile verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Diverse Dichtungen (ausgenommen Fiber-Ringe) sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7419	1	8		rot/schwarz	270 x 180 x 42 mm	743 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8142	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8842	5	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1¼"	30 x 39 mm
7340	50	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA"	13 x 17 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
3511	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/8" und 1/4"	11 mm
3523	10	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
8143	5	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
8843	5	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1½"	35 x 45 mm
7342	50	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
7343	20	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 32 mm
3513	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" und 3/8"	13 mm
3522	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	22 mm
6114	2	Keildichtung für Spülensiphon 1½"	44 x 39 x 8 mm
6116	5	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	38 x 32 x 7 mm
8846	25	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 15 mm
8847	25	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 mm
7336	25	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
3514	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
3524	4	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
7333	5	Gummi-Tauchrohrdichtung 1¼"	30 x 37 mm
7334	2	Gummi-Tauchrohrdichtung 1½"	38 x 41,5 mm
7348	20	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm
7332	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 mm
3107	7	Gummi-Wasserhahnkegeln (Domkegel) 1/2"	
3515	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" und 1/2"	15 mm
3528	2	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1"	28 mm
2214	10	Längenausgleiche 3/8"	10 mm
2229	10	Gleitringe 3/8"	8 mm
2231	10	Klemmring konisch, Messing 3/8"	8 mm
7360	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	8 x 14 mm
7362	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	8 x 18 mm
7363	20	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	10 x 18 mm
7364	10	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	12 x 18 mm
3516	25	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
2219	10	Längenausgleiche 3/8"	8 mm
2230	25	Gleitringe, Messing 3/8"	10 mm
2232	25	Klemmringe konisch, Messing 3/8"	10 mm
7361	25	Gummi-Quetsch-Dichtungen	10 x 14 mm
2227	4	Überwurfmuttern konisch 3/8"	
2213	6	Überwurfmutter, verchr. für Längenausgleich 3/8"	
3517	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
3660	10	Ventildichtungen passend für GROHE®-Longlife-Oberteil 1/2"	16,5 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

O-Ring-Sortiment, klein



In NBR-Qualität, weitgehend öl- und benzinbeständig. Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4600	1	18			180 x 105 x 16 mm	300 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9102	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,00 x 1,50 mm
9104	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,00 x 2,00 mm
9107	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,20 x 1,00 mm
9127	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,50 x 2,00 mm
9134	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,00 x 2,00 mm
9143	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,00 x 2,00 mm
9144	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,00 x 3,00 mm
9163	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9,00 x 3,00 mm
9194	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	11,00 x 2,50 mm
9206	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,00 x 3,00 mm
9226	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,50 x 2,75 mm
9244	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 2,00 mm
9245	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 2,50 mm
9294	5	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,00 x 2,50 mm
9309	5	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	19,00 x 3,00 mm

Gummi-O-Ring-Sortiment passend für Dornbracht®-Armaturen



O-Ringe in NBR-Qualität in 16 versch. Abmessungen, passend für Armaturen der Sanitär-, Bidet-, Küchen-, Wannen- und Dusch-Serie, sowie div. Zubehörteile. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7393	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	341 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9193	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	11,0 x 2,0 mm
9232	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,05 x 2,6 mm
9291	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,1 x 1,6 mm
9636	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22,0 x 1,6 mm
9374	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	26,0 x 3,5 mm
9585	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	45,69 x 2,62 mm
9194	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	11,0 x 2,0 mm
9226	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,5 x 2,75 mm
9329	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20,5 x 3,5 mm
9348	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22,0 x 3,0 mm
9524	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	36,17 x 2,62 mm
9203	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,0 x 2,0 mm
9634	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	17,17 x 1,78 mm
9635	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	21,5 x 2,5 mm
9637	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	23,0 x 1,5 mm
9556	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	40,0 x 4,0 mm
5370	1	OHA-Spezial-O-Ring-Fett	Tube 25 ml

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-O-Ring-Sortiment passend für HANSA®-Armaturen

O-Ringe in NBR-Qualität in 34 versch. Abmessungen, passend für Thermostate AP/UP sowie Armaturenserien Star, Ronda, Delta, Mix, Disk, Twen, Kreta, Nordica, Nova, Lux sowie div. Zubehörteile. Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7370	1	8		schwarz	270 x 180 x 42	1405 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9292	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 2 mm
9085	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	5,7 x 1,9 mm
9373	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	26,64 x 2,62 mm
9170	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	10 x 1,5 mm
9538	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	38 x 3,5 mm
9135	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,1 x 1,6 mm
9294	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 2,5 mm
9192	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	10,6 x 2 mm
9253	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	15 x 3 mm
9378	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	26,7 x 2,5 mm
9545	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	39,34 x 2,62 mm
9145	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,1 x 1,6 mm
9323	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20 x 2,5 mm
9251	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	15 x 2,5 mm
9380	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	27 x 2 mm
9221	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,37 x 2,62 mm
9576	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	42 x 3,5 mm
9138	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,65 x 1,78 mm
9330	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	21 x 2 mm
9261	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	16 x 2 mm
9244	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14 x 2 mm
9475	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	32 x 2,5 mm
9585	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	45,69 x 2,62 mm
9165	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9,25 x 1,78 mm
9360	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	23,53 x 1,78 mm
9224	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,5 x 2,5 mm
9483	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	33 x 3 mm
9223	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13 x 1,5 mm
9587	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	47,29 x 2,62 mm
9122	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,8 x 1,8 mm
9370	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	25 x 2,5 mm
9245	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14 x 2,5 mm
9500	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	35 x 2,5 mm
9591	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	50,52 x 1,78 mm



Gummi-O-Ring-Sortiment passend für GROHE®-Armaturen

O-Ringe in NBR-Qualität in 23 versch. Abmessungen, passend für Thermostate AP/UP sowie die Armaturenserien Europlus, Euromix, Ladylux, Eurodisc, Moen, Florida, Colani, Atlanta, Costa sowie div. Zubehörteile. Verpackt in PP-Box, transparent u. bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7375	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	845 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9226	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,5 x 2,75 mm
9163	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9 x 3 mm
9348	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22 x 3,05 mm
9463	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	30 x 2,5 mm
9294	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 2,5 mm
9244	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14 x 2 mm
9358	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	23 x 2,8 mm
9472	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	32 x 1,3 mm
9295	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,2 x 1,7 mm
9144	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8 x 2,5 mm
9365	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	24 x 3 mm
9474	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	32 x 2 mm
9323	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20 x 2,5 mm
9368	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	25 x 1,5 mm
9296	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 3,5 mm
9498	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	35 x 2 mm
9330	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	21 x 2 mm
9372	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	26 x 2 mm
9526	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	36,5 x 1 mm
9104	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6 x 2 mm
9345	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22 x 2 mm
9434	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28 x 3,5 mm
9555	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	40 x 3 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Gummi-O-Ring-Sortiment passend für Kludi®-Armaturen



O-Ringe in NBR-Qualität in 24 versch. Abmessungen, passend für Thermostate AP/UP sowie die Armaturenserien Pamela, Flair, Favorit, Logo-Mix, Adlon, Bermuda, Cobra de Luxe, Vanessa, Bingo, Formaplus, Sinaplus, Cobratherm, Objektmix, Kludimix, Standard u. Spezial. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4144	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	1010 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9362	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	23,5 x 2,55 mm
9290	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 1,15 mm
9345	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22 x 2 mm
9246	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14 x 2,4 mm
9430	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28 x 1,5 mm
9332	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	21 x 1,5 mm
9346	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	22 x 2,5 mm
9273	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	17 x 2 mm
9226	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,5 x 2,75 mm
9432	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28 x 2,5 mm
9263	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	16,3 x 2,4 mm
9292	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18 x 2 mm
9219	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,3 x 2,4 mm
9477	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	32 x 3 mm
9371	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	25,2 x 3 mm
9271	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	17 x 1,5 mm
9192	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	10,6 x 2 mm
9527	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	37 x 2,5 mm
9381	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	27 x 2,5 mm
9252	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	15 x 2 mm
9142	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8 x 2,4 mm
9589	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	48 x 3 mm
9590	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	50 x 3 mm
9592	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	50,47 x 2,62 mm

Gummi-O-Ring-Sortiment passend für GROHE®-Armaturen



Passend für die gängigsten GROHE®-Armaturen. Verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Die O-Ringe (ausgenommen Fiber-Ringe) sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4142	1	8			270 x 180 x 42 mm	930 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus :

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9245	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	14 x 2,5 mm
9251	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	15 x 2,5 mm
9252	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	15 x 2 mm
9261	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	16 x 2 mm
9262	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	16 x 2,5 mm
9271	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	17 x 1,5 mm
9273	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	17 x 2 mm
9294	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	18 x 2,5 mm
9308	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	19 x 2,5 mm
9323	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	20 x 2,5 mm
9345	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	22 x 2 mm
9381	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	27 x 2,5 mm
9476	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	32,4 x 2,1 mm
9486	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	34 x 3 mm
9498	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	35 x 2 mm
9555	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	40 x 3 mm
9588	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR	50 x 2 mm
7348	40	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA"	16 x 24 x 2,5 mm



Gummi-O-Ring-Sortiment passend für Ideal Standard®-Armaturen

O-Ringe in NBR-Qualität, verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7380	1	4		schwarz	355 x 225 x 45 mm	2218 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9150	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9,00 x 1,20 mm
9202	75	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,00 x 1,50 mm
9223	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,00 x 1,50 mm
9250	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	15,00 x 1,50 mm
9295	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,20 x 1,70 mm
9077	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	3,68 x 1,78 mm
9165	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9,25 x 1,78 mm
9222	75	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,42 x 1,78 mm
9243	80	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 1,78 mm
9254	60	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	15,60 x 1,78 mm
9297	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,77 x 1,78 mm
9328	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20,35 x 1,78 mm
9360	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	23,53 x 1,78 mm
9375	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	26,70 x 1,78 mm
9442	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28,30 x 1,78 mm
9491	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	34,65 x 1,78 mm
9562	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	41,00 x 1,78 mm
9591	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	50,52 x 1,78 mm
9083	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	5,00 x 2,00 mm
9188	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	10,00 x 2,00 mm
9273	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	17,00 x 2,00 mm
9292	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,00 x 2,00 mm
9330	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	21,00 x 2,00 mm
9364	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	24,00 x 2,00 mm
9474	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	32,00 x 2,00 mm
9522	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	36,00 x 2,00 mm
9583	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	44,00 x 2,00 mm
9195	75	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	11,30 x 2,40 mm
9220	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,30 x 2,40 mm
9246	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 2,40 mm
9262	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	16,00 x 2,50 mm
9233	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,10 x 2,62 mm
9327	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20,29 x 2,62 mm
9440	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28,25 x 2,62 mm
9490	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	34,59 x 2,62 mm
9528	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	37,77 x 2,62 mm
9525	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	36,20 x 2,65 mm
9206	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,00 x 3,00 mm
9324	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20,20 x 3,00 mm
9366	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	24,20 x 3,00 mm
9589	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	48,00 x 3,00 mm
9505	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	35,00 x 3,20 mm
9325	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	20,22 x 3,53 mm
9436	25	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28,17 x 3,53 mm
9560	15	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	40,87 x 3,53 mm
9248	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 4,00 mm
9558	8	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	40,65 x 5,33 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Universal-Gummi-O-Ring-Sortiment



NBR-Qualität, passend für die gebräuchlichsten Modelle deutscher Hersteller für Hahnoberteile, Schwenkausläufe, Schlauchverschraubungen etc., verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4139	1	8		schwarz	270 x 180 x 42 mm	1780 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9194	70	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	11,00 x 2,50 mm
9104	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,00 x 2,00 mm
9229	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,80 x 2,00 mm
9124	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,20 x 2,20 mm
9107	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,20 x 1,00 mm
9108	90	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,50 x 1,20 mm
9163	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	9,00 x 3,00 mm
9131	200	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,90 x 2,50 mm
9226	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,50 x 2,75 mm
9126	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,50 x 1,80 mm
9232	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,05 x 2,60 mm
9188	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	10,00 x 2,00 mm
9228	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,60 x 2,70 mm
9146	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,70 x 3,00 mm
9435	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	28,00 x 4,00 mm
9264	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	16,90 x 2,70 mm
9144	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,00 x 2,50 mm
9231	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,95 x 2,62 mm
9225	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	13,40 x 2,70 mm
9483	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	33,00 x 3,00 mm
9245	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 2,50 mm
9134	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,00 x 2,00 mm
9103	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,00 x 1,80 mm
9294	40	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,00 x 2,50 mm
9262	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	16,00 x 2,50 mm
9277	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	17,50 x 2,00 mm
9127	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,50 x 2,00 mm
9102	100	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	6,00 x 1,50 mm
9244	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	14,00 x 2,00 mm
9206	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	12,00 x 3,00 mm
9143	30	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	8,00 x 2,00 mm
9128	50	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	7,80 x 2,00 mm
9298	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR	18,70 x 3,00 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Universal-Sanitär-O-Ring-Box "NBR" (Zollabmessungen)

O-Ringe in NBR-Qualität, weitgehend öl- u. benzinbeständig, in 32 versch. Abmessungen. Verpackt in roter Kunststoffbox. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4136	1	20		schwarz	270 x 160 x 45 mm	407 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9600	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R01)	2,90 x 1,78 mm
9205	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R02)	4,47 x 1,78 mm
9602	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R03)	6,07 x 1,78 mm
9138	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R04)	7,65 x 1,78 mm
9165	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R05)	9,25 x 1,78 mm
9222	20	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R06)	12,42 x 1,78 mm
9606	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R07)	9,19 x 2,62 mm
9200	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R08)	10,71 x 2,62 mm
9221	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R09)	12,37 x 2,62 mm
9201	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R10)	13,94 x 2,62 mm
9610	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R11)	15,54 x 2,62 mm
9204	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R12)	17,12 x 2,62 mm
9299	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R13)	18,72 x 2,62 mm
9327	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R14)	20,29 x 2,62 mm
9614	13	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R15)	21,89 x 2,62 mm
9615	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R16)	18,64 x 3,53 mm
9616	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R17)	20,22 x 3,53 mm
9617	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R18)	21,82 x 3,53 mm
9618	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R19)	23,40 x 3,53 mm
9619	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R20)	24,99 x 3,53 mm
9620	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R21)	26,58 x 3,53 mm
9436	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R22)	28,17 x 3,53 mm
9622	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R23)	29,75 x 3,53 mm
9623	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R24)	31,34 x 3,53 mm
9624	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R25)	32,92 x 3,53 mm
9625	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R26)	34,52 x 3,53 mm
9626	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R27)	36,10 x 3,53 mm
9627	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R28)	37,69 x 3,53 mm
9560	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R29)	40,87 x 3,53 mm
9210	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R30)	44,44 x 3,53 mm
9582	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R31)	47,22 x 3,53 mm
9631	10	Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, NBR (R32)	50,40 x 3,53 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Universal-Sanitär-O-Ring-Box "NBR", (metrische Abmessungen)



In diesem Spezial-Sortiment finden Sie O-Ringe in 32 versch. Abmessungen in NBR-Qualität, weitgehend öl- u. benzinbeständig. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft! Die O-Ring-Box kann nur komplett geliefert werden! Verpackt in roter Kunststoffbox.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4182	1	20		schwarz	270 x 160 x 45 mm	411 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
9176	20	Gummi-O-Ringe NBR (R01)	3,00 x 1,50 mm
9174	23	Gummi-O-Ringe NBR (R04)	7,00 x 1,50 mm
9170	23	Gummi-O-Ringe NBR (R05)	10,00 x 1,50 mm
9223	23	Gummi-O-Ringe NBR (R06)	13,00 x 1,50 mm
9175	18	Gummi-O-Ringe NBR (R02)	4,40 x 2,00 mm
9083	18	Gummi-O-Ringe NBR (R03)	5,00 x 2,00 mm
9173	13	Gummi-O-Ringe NBR (R07)	10,00 x 2,50 mm
9194	13	Gummi-O-Ringe NBR (R08)	11,00 x 2,50 mm
9172	13	Gummi-O-Ringe NBR (R09)	13,00 x 2,50 mm
9245	13	Gummi-O-Ringe NBR (R10)	14,00 x 2,50 mm
9262	13	Gummi-O-Ringe NBR (R11)	16,00 x 2,50 mm
9294	13	Gummi-O-Ringe NBR (R12)	18,00 x 2,50 mm
9308	13	Gummi-O-Ringe NBR (R13)	19,00 x 2,50 mm
9171	12	Gummi-O-Ringe NBR (R14)	21,00 x 2,50 mm
9346	13	Gummi-O-Ringe NBR (R15)	22,00 x 2,50 mm
9296	10	Gummi-O-Ringe NBR (R16)	18,00 x 3,50 mm
9190	10	Gummi-O-Ringe NBR (R17)	20,00 x 3,50 mm
9189	10	Gummi-O-Ringe NBR (R18)	22,00 x 3,50 mm
9187	10	Gummi-O-Ringe NBR (R19)	23,50 x 3,50 mm
9186	10	Gummi-O-Ringe NBR (R20)	25,00 x 3,50 mm
9185	10	Gummi-O-Ringe NBR (R21)	26,50 x 3,50 mm
9434	10	Gummi-O-Ringe NBR (R22)	28,00 x 3,50 mm
9464	10	Gummi-O-Ringe NBR (R23)	30,00 x 3,50 mm
9184	10	Gummi-O-Ringe NBR (R24)	31,00 x 3,50 mm
9183	10	Gummi-O-Ringe NBR (R25)	33,00 x 3,50 mm
9182	10	Gummi-O-Ringe NBR (R26)	34,50 x 3,50 mm
9181	10	Gummi-O-Ringe NBR (R27)	36,00 x 3,50 mm
9538	10	Gummi-O-Ringe NBR (R28)	38,00 x 3,50 mm
9180	10	Gummi-O-Ringe NBR (R29)	41,00 x 3,50 mm
9179	10	Gummi-O-Ringe NBR (R30)	44,00 x 3,50 mm
9178	10	Gummi-O-Ringe NBR (R31)	47,00 x 3,50 mm
9177	10	Gummi-O-Ringe NBR (R32)	50,00 x 3,50 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Industrie-O-Ring-Box "Silikon" (Zollabmessungen)

In diesem Spezial-Sortiment finden Sie Silikon-O-Ringe in 32 versch. Abmessungen, 70° Shore A, temperaturbeständig bis 220° C, physiologisch unbedenklich. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft! Die O-Ring-Box kann nur komplett geliefert werden! Verpackt in gelber Kunststoffbox.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4180	1	20		rot	270 x 160 x 45 mm	407 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
33	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	21,89 x 2,62 mm
34	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	20,29 x 2,62 mm
35	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	18,72 x 2,62 mm
36	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	17,13 x 2,62 mm
37	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	15,54 x 2,62 mm
38	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	13,95 x 2,62 mm
39	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	12,42 x 1,78 mm
40	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	12,37 x 2,62 mm
41	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	10,78 x 2,62 mm
42	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	9,25 x 1,78 mm
43	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	9,19 x 2,62 mm
44	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	7,66 x 1,78 mm
45	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	6,07 x 1,78 mm
46	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	4,48 x 1,78 mm
48	20	O-Ring Silikon (im Deckel)	2,90 x 1,78 mm
50	10	O-Ring Silikon (Unten)	50,40 x 3,53 mm
51	10	O-Ring Silikon (Unten)	47,22 x 3,53 mm
52	10	O-Ring Silikon (Unten)	44,04 x 3,53 mm
53	10	O-Ring Silikon (Unten)	40,87 x 3,53 mm
54	10	O-Ring Silikon (Unten)	37,69 x 3,53 mm
55	10	O-Ring Silikon (Unten)	36,10 x 3,53 mm
56	10	O-Ring Silikon (Unten)	34,52 x 3,53 mm
57	10	O-Ring Silikon (Unten)	32,92 x 3,53 mm
58	10	O-Ring Silikon (Unten)	31,34 x 3,53 mm
59	10	O-Ring Silikon (Unten)	29,75 x 3,53 mm
60	10	O-Ring Silikon (Unten)	28,17 x 3,53 mm
61	10	O-Ring Silikon (Unten)	26,58 x 3,53 mm
62	10	O-Ring Silikon (Unten)	24,99 x 3,53 mm
63	10	O-Ring Silikon (Unten)	23,40 x 3,53 mm
64	10	O-Ring Silikon (Unten)	21,82 x 3,53 mm
65	10	O-Ring Silikon (Unten)	20,22 x 3,53 mm
66	10	O-Ring Silikon (Unten)	18,64 x 3,53 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Industrie-O-Ring-Box "Silikon", (metrische Abmessungen)

In diesem Spezial-Sortiment finden Sie Silikon-O-Ringe in 32 versch. Abmessungen, 70° Shore A, temperaturbeständig bis 220° C, physiologisch unbedenklich. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Die O-Ringe sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft! Die O-Ring-Box kann nur komplett geliefert werden! Verpackt in gelber Kunststoffbox.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
4181	1	20		rot	270 x 160 x 45 mm	419 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
67	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	22,00 x 2,50 mm (R-15)
68	14	O-Ring Silikon (im Deckel)	21,00 x 2,50 mm (R-14)
69	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	19,00 x 2,50 mm (R-13)
70	14	O-Ring Silikon (im Deckel)	18,00 x 2,50 mm (R-12)
71	14	O-Ring Silikon (im Deckel)	16,00 x 2,50 mm (R-11)
72	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	14,00 x 2,50 mm (R-10)
73	14	O-Ring Silikon (im Deckel)	13,00 x 2,50 mm (R-09)
74	23	O-Ring Silikon (im Deckel)	13,00 x 1,50 mm (R-06)
75	13	O-Ring Silikon (im Deckel)	11,00 x 2,50 mm (R-08)
76	14	O-Ring Silikon (im Deckel)	10,00 x 2,50 mm (R-07)
77	23	O-Ring Silikon (im Deckel)	10,00 x 1,50 mm (R-05)
78	23	O-Ring Silikon (im Deckel)	7,00 x 1,50 mm (R-04)
79	18	O-Ring Silikon (im Deckel)	5,00 x 2,00 mm (R-03)
80	40	O-Ring Silikon (im Deckel)	4,40 x 2,00 mm (R-02)
81	40	O-Ring Silikon (im Deckel)	3,00 x 1,50 mm (R-01)
82	10	O-Ring Silikon (Unten)	50,00 x 3,50 mm (R-32)
83	10	O-Ring Silikon (Unten)	47,00 x 3,50 mm (R-31)
84	10	O-Ring Silikon (Unten)	44,00 x 3,50 mm (R-30)
85	10	O-Ring Silikon (Unten)	41,00 x 3,50 mm (R-29)
86	10	O-Ring Silikon (Unten)	38,00 x 3,50 mm (R-28)
87	10	O-Ring Silikon (Unten)	36,00 x 3,50 mm (R-27)
88	10	O-Ring Silikon (Unten)	34,50 x 3,50 mm (R-26)
89	10	O-Ring Silikon (Unten)	33,00 x 3,50 mm (R-25)
90	10	O-Ring Silikon (Unten)	31,00 x 3,50 mm (R-24)
91	10	O-Ring Silikon (Unten)	30,00 x 3,50 mm (R-23)
92	10	O-Ring Silikon (Unten)	28,00 x 3,50 mm (R-22)
93	10	O-Ring Silikon (Unten)	26,50 x 3,50 mm (R-21)
94	10	O-Ring Silikon (Unten)	25,00 x 3,50 mm (R-20)
95	10	O-Ring Silikon (Unten)	23,50 x 3,50 mm (R-19)
96	10	O-Ring Silikon (Unten)	22,00 x 3,50 mm (R-18)
97	10	O-Ring Silikon (Unten)	20,00 x 3,50 mm (R-17)
98	10	O-Ring Silikon (Unten)	18,00 x 3,50 mm (R-16)

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Dichtungskoffer

Der OHA-Dichtungskoffer mit Tragegriff ist aus blauem, einbrennlackierten Stahlblech hergestellt. Ungewolltes Öffnen, das unweigerlich zu einem Dichtungssalat führen würde, verhindert die eingebaute Zwangsverriegelung. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7390	1	3		blau	440 x 330 x 66 mm	2021 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
8142	25	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
3513	100	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" + 3/8"	13 mm
7360	100	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	8 x 14 mm
6116	5	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	37 x 32,3 x 8,6 mm
6117	5	Keildichtung für Waschtischsiphon 1¼"	37 x 32,3 x 8,6 mm
6118	25	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler 3/4"	23 x 29 x 2 mm
6119	5	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler 1"	39 x 37 mm
7337	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" 1/2"	10 x 18 mm
8842	25	OHA-Press Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	30 x 39 mm
3514	100	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
7361	100	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	10 x 14 mm
6114	5	Keildichtung für Spülensiphon 1½"	44 x 39 x 8 mm
2123	3	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 1/2"	16 - 27 mm
2125	2	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 3/4"	20 - 32 mm
7332	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 mm
8143	20	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	35 x 45 mm
3515	100	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" u. 1/2"	15 mm
7362	50	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	8 x 18 mm
6152	1	Ventilstopfen mit großem Splitring (Handring)	
6144	2	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	40,5 mm
6145	2	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	43,5 mm
6146	2	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	45,5 mm
5250	1	Kugelketten, Messing verchromt	300 mm
5252	1	Kugelketten, Messing verchromt	500 mm
7302	5	Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen pass. für 52 mm Untertassen	44 x 55 mm
5358	1	Allgas-PTFE-Gewinde-Dichtband, DVGW geprüft, Rolle "FRp"	
5225	2	Perlstrahlregler, M 22 Innengewinde	
5226	2	Perlstrahlregler, M 24 Außengewinde	
2204	5	Schmutzsiebe aus Metall	
7348	60	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	16 x 24 x 2,5 mm
8843	25	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	35 x 45 mm
3516	125	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
7363	50	Gummi-Quetsch-Dichtungen 1/2"	10 x 18 mm
7341	100	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7333	15	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 mm
3517	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
8121	40	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung 1/2"	12 x 23 mm
7306	2	Gummi-Membranen flach für Spülkästen, pass. für GEBERIT®10000	63 x 23 x 3 mm
7355	2	Gummi-Membranen flach für Spülkästen, pass. für GEBERIT® 20000	63 x 32 x 3 mm
7401	2	Gummi-Membranen flach für Spülkästen, pass. für DAL®	29 x 65 x 3 mm
7402	2	Gummi-Membranen flach für Spülkästen, pass. für Schwab®	24 x 65 x 4 mm
7400	2	Gummi-Membranen flach für Spülkästen pass. für WISA®	65 x 23,5 x 3 mm
5885	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	1 m x 6 mm
5886	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	1m x 8 mm
7342	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
7334	10	Gummi-Tauchrohrdichtung 1¼"	8 x 44 mm
3524	20	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
8150	20	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 1/2"	15 x 24 x 3 mm
8151	7	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 3/4"	21 x 30 mm
3660	60	Ventil-Dichtungen pass. für GROHE®-Longlife-Oberteil 1/2"	16,5 mm
8175	80	Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler M 22	15 x 21 x 2 mm
3613	100	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben-Vollscheiben 1/4" u. 3/8"	13 mm
4100	1	"O-Ring-Boy" Dichtungs-Sortiment 100 St. O-Ringe	
5370	1	OHA-Spezial-O-Ring-Fett	Tube 25 ml
4159	5	Druckspüler-Gummi-Manschetten pass. für DAL®-Druckspüler	
4134	5	Gummi-Schwimmer-Membrane	18,5 mm
4135	5	Gummi-Schwimmer-Membrane pass. für JOMO®-Spülkasten	21 mm
7414	60	Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler M 24	14 x 21 x 3 mm
3616	75	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben-Vollscheiben 1/2"	16 x 4 mm
4121	1	Spülkasten-Ringe	28 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

OHA-Sanitär-Installationskoffer



Die OHA-Sani-Box mit Tragegriff ist aus grünem, einbrennlackierten Stahlblech hergestellt. Zwei Spannverschlüsse sorgen dafür, daß sie selbst bei rauher Behandlung fest verschlossen bleibt. Ungewolltes Öffnen, das unweigerlich zu einem Dichtungssalat führen würde, verhindert die eingebaute Zwangsverriegelung. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei.
Fiber-Ringe: Nur für Trinkwasser-Einsatz geeignet.

*Hinweis: Fiber-Ringe und PE-Wassermesser-Dichtungen: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
7600	1			grün	330 x 275 x 48 mm	1015 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
7336	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/8"	9 x 14 mm
7343	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	27 x 33 mm
8142	15	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1¼"	30 x 39 mm
8175	10	Gummidichtungen für Perlstahlregler	15 x 21 x 2 mm
3513	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/4" u. 3/8"	13 mm
3524	5	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/4"	24 mm
3660	30	Ventil-Dichtungen passend für GROHE®-Longlife-Oberteil 1/2"	16,5 mm
7360	50	Gummi-Quetsch-Dichtungen für Niederdruckarmatur 3/8"	8 x 14 mm
7337	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	10 x 18 mm
8842	15	OHAPress-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA" 1¼"	30 x 39 mm
7414	10	Gummidichtungen für Perstrahlregler	14 x 21 x 3 mm
6119	3	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler, 1"	29 x 37 x 2 mm
3514	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8"	14 mm
6163	5	Kunststoff-Quetschring für Tauchrohre 1½"	40,5 x 45 x 3 mm
2204	2	Schmutzsiebe aus Metall	
5250	1	Kugelketten, Messing verchromt	300 mm lang
5252	1	Kugelketten, Messing verchromt	500 mm lang
5225	1	Perlstrahlregler, verchromt	M22 Innengewinde
5226	1	Perlstrahlregler 1"	M24 Außengewinde
7361	50	Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8"	10 x 14 mm
7465	5	Gummi-Tauchrohrdichtung	33 x 38 x 5 mm
7332	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	12 x 19 mm
8143	10	Gummi-Dichtungen für Überwurfmuttern 1½"	32 x 45 mm
6118	5	PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler "W 270" und "UBA" 3/4"	23 x 29 x 2 mm
3515	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 3/8" u. 1/2"	15 mm
7595	1	Sanifreund Montagestreifen	Länge: 1 m
5358	1	Allgas-PTFE-Gewinde-Dichtband, DVGW geprüft, Rolle "FRp"	
6152	1	Ventilstopfen mit großem Splintring (Handring)	
6144	1	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	40,5 mm
6145	1	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	43,5 mm
7348	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 3/4"	16 x 24 x 2,5 mm
8843	10	OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung "W 270" und "UBA"	35 x 45 mm
8121	5	Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung 1/2"	12 x 23 x 2 mm
7334	3	Gummi-Tauchrohr-Dichtungen 1½"	38 x 41,5 mm
3516	50	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	16 mm
7341	50	Fiberringe für Trinkwasser"W 270" und "UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7333	5	Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1¼"	30 x 37 mm
8150	12	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 1/2"	15 x 24 x 3 mm
8151	5	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 3/4"	21 x 30 x 3 mm
3517	40	OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch 1/2"	17 mm
7306	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für Geberit® 10200	63 x 23 x 3 mm
7355	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für Geberit® 10000, 20000 u. 27000	63 x 32 x 3 mm
7406	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für Geberit® 25920, 25925	58 x 32 x 3 mm
7401	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für DAL®	29 x 65 x 3 mm
7402	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für Schwab®	24 x 64 x 4 mm
7407	2	Gummi-Membranen, flach für Spülkästen pass. für ABU-STAR®	31 x 62 x 2,2 mm
5312	1	OHA-Armaturen-Hahnfett	Tube 25 ml
6146	1	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	45,5 mm
6143	1	Ventilstopfen "Komfort" für Abläufe	38,5 mm
5885	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	6 x 1000 mm
7342	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270" und "UBA" 1/2"	21 x 25 mm
6116	7	Keildichtung für Waschtischsiphon passend zu Grohe®-Siphon 1 1/4"	
6114	3	Keildichtung für Spülensiphon 1½"	44 x 39 x 8 mm
3616	30	OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben 1/2"	16 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Heizungs-Installationskoffer

Der vielfach bewährte Koffer für den Heizungs-Installateur. Der Heizungs-Installationskoffer mit Tragegriff aus rotem, einbrennlackierten Stahlblech und zwei Spannverschlüssen sorgen dafür, daß er selbst bei rauher Behandlung fest verschlossen bleibt. Ungewolltes Öffnen, das unweigerlich zu einem Dichtungssalat führen würde, verhindert die eingebaute Zwangsverriegelung. Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen u. Stückzahl liegt jeder Box bei. Fiber-Ringe: Nur für Trinkwasser-Einsatz geeignet.

*Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.
*Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
8500	1	4		rot	440 x 330 x 66 mm	991 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:
8830	50	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	17 x 24 mm
8831	50	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	19 x 27 mm
8833	100	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	21 x 30 mm
8832	100	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	24 x 34 mm
8834	90	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	27 x 38 mm
8835	50	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	32 x 44 mm
8836	20	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	42 x 55 mm
8837	20	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	46 x 62 mm
8838	5	OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmuttern "W 270 und UBA"	60 x 78 mm
2220	2	Schlauchverschraubungen, Messing poliert, 1/2" X 3/4"	
2240	1	Schlauchverschraubungen, Messing poliert, 1/2" X 1"	
2122	10	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 1/2"	12 - 22 mm
2123	4	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 3/4"	16 - 27 mm
7340	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 1/4"	13 x17 mm
7341	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 3/8"	17 x 21 mm
7342	100	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 3/4"	27 x 33 mm
7343	50	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 3/4"	27 x 33 mm
7344	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 1"	33 x 40 mm
7345	10	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA"	42 x 51 mm
7346	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 1½"	48 x 58 mm
7347	5	Fiberringe für Trinkwasser "W 270 und UBA" 2"	60 x 70 mm
8150	10	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 1/2"	15 x 24 x 3 mm
8151	10	Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 3/4"	21 x 30 x 3 mm
8849	20	OHA-Press-Radiatoren-Dichtungen 1¼"	42 x 55 x 1 mm
5390	1	Curil-C® Dichtungsmasse	125 g
5885	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	6 mm Ø, Länge: 1 m
5886	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	8 mm Ø, Länge: 1 m
5887	1	OHA-Glasfaser-Bänder und Rundschnüre	10 mm Ø, Länge: 1 m
2205	10	Heizkörper-Entlüftungsschlüssel, verzinkt	
8873	5	Trinkwasser-Flanschdichtung "W 270"	35 x 70 x 1,8 mm
8874	5	Flanschdichtungen, nach DIN EN 1514-1	43 x 82 x 1,8 mm
8875	5	Flanschdichtungen, nach DIN EN 1514-1	49 x 92 x 1,8 mm
5330	1	Feuerfester Kessel-Kitt	Dose 250 g
8902	5	Flanschdichtungen, nach DIN 2631, DN 25	25 x 60 x 1,8 mm
8903	5	Flanschdichtungen, nach DIN 2631, DN 32	32 x 70 x 1,8 mm
8904	5	Flanschdichtungen, nach DIN 2631, DN 40	40 x 80 x 1,8 mm
8414	5	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen mit 1 Einlage	27 x 38 x 3 mm
8415	5	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen mit 1 Einlage	32 x 44 x 3 mm
8416	5	Gummi-Verschraubungs-Dichtungen mit 1 Einlage, 1¼"	42 x 55 x 3 mm
5319	1	Kunststoff-Korrosionsschutz-Bandagen, hellgrau	50 mm, 10 m
5323	1	Kunststoff-Korrosionsschutz-Bandagen, elfenbein	50 mm, 10 m
5358	2	Allgas-PTFE-Gewinde-Dichtband, DVGW geprüft, Rolle "FRp"	
7300	1	Mini-Dichtungs-Sortiment	
5308	1	Dichtungs-Flachsspule Mazzoni	80 g
5373	1	OHA-Gewinde-Dichtpaste, DIN und DVGW	90 g
2460	1	Leder-Fünffinger-Handschuhe J3	
5777	1	OHA-Schweißermatte	500 x 500 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Dichtungsschneidkoffer Art.-Nr. 7700 - die schnelle Hilfe auf der Baustelle!

► zur individuellen Herstellung von Dichtungen von 38 mm i-Ø bis 240 mm a-Ø.
► im attraktiven stabilen Metallkoffer, silberfarben
► Koffer-Abmessung: 330 x 275 x 48 mm

Achtung: Zur Schonung des Schneidmessers zuerst beiliegende Stanzpappe auf dem Metallschneidteller auflegen!

► 2 Stück Art.-Nr. 7720
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität NBR, für besondere und hohe Ansprüche, Nitrilkautschuk, bedingt öl- und benzinbeständig, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +110°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7620
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität EPDM, formgefertigt aus Gummi-Mischung, DVGW geprüft nach W270 (Eignung für Trinkwasser), alterungs- und witterungsbeständig, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +100°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7722
Gummi-Dichtungsplatten, 3 mm mit 1 Einlage, Qualität NR-SBR, Standard-Ausführung ohne besondere Anforderungen, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +70°C

► 2 Stück Art.-Nr. 7723
OHA-Spezial-Dichtungsplatten 2 mm, Qualität faserverstärkte Graphit-Platte – überragende Dampfbeständigkeit, hohe Druckstandfestigkeit auch für Wärmeträgeröle geeignet, Temperaturbeständigkeit von -100°C bis +360°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7621
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität NBR, geeignet zur Herstellung von Dichtungen für Gasarmaturen für einen Betriebsdruck bis 4 bar. DVGW zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 sowie DIN EN 549, temperaturbeständig von -15°C bis +80°C.

► 3 Stück Art.-Nr. 7724
Selbstklebe-Folie, alle Dichtungen können bei Bedarf dadurch „selbstklebend“ gemacht werden.

► 1 Stück Art.-Nr. 7727 Stanzpappe, 2mm, wird auf den Metallteller zur Messerschonung aufgelegt.

► 2 Stück Art.-Nr. 7717 Ersatzschneidemesser

► 1 Stück Art.-Nr. 7718 Schleifstein

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen können die Angaben nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen die entsprechenden technischen Datenblätter zur Verfügung. Bedienungs- bzw. Montageanleitunganleitung ist dem Sortiment beigefügt.

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Abmessungen:
7700	1	3		aluminium	Dichtungsschneidkoffer komplett	330 x 275 x 48 mm
7720	2			schwarz	Gummi-Preßplatte, Qual. NBR	Ø ca. 252 mm
7722	3			schwarz	Gi-Dichtungsplatte, Qual. NR-SBR	Ø ca. 252 mm
7723	2			gelb	OHA-Spezial-Dichtungsplatte	Ø ca. 252 mm
7724	3				SK-Folie	Ø ca. 252 mm
7727	1			grau	Stanzpappe	Ø ca. 252 mm
7717	2			stahl	Ersatzmesser	
7718	1			rosa	Schleifstein	
7620	1			schwarz	Gummi-Preßplatte, Qual. EPDM	Ø ca. 252 mm
7621	1			schwarz	Dichtungsmaterial, Qual. NBR	Ø ca. 252 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Schlauchklemmen-Sortiment W1

Schlauchklemmen und Zubehör.

► verpackt in PP-Box, transparent und bruchfest.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
2500	1	8			270 x 180 x 42 mm	70 Stück

Der Inhalt setzt sich aus zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Abmessungen:	
2120	20	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1	1/4" + 3/8". 9 mm breit	Spannbereich: 10 - 16 mm
2122	15	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1	1/2", 9mm breit	Spannbereich: 12 - 22 mm
2123	15	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1	9 mm breit	Spannbereich: 16 - 27 mm
2125	12	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1	3/4" 9mm breit	Spannbereich: 20 - 32 mm
2127	3	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1	1".13 mm breit	Spannbereich: 25 - 40 mm
1	1	Endlosschlauklemme		
2271	1	Verbindungsröhrchen, Messing gepresst	1/2" - Schlauch	
2272	1	Verbindungsröhrchen, Messing gepresst	3/4" - Schlauch	
2220	1	Schlauchverschraubungen, Messing poliert	1/2" - Schlauch	
2246	1	Winkelverschraubung 90° aus Kunststoff	für 1/2" - Schlauch	



Schlauchklemmen-Sortiment W5, Edelstahl (V4A)

► aus nichtrostendem Edelstahl W5 (V4A) nach DIN 3017-1
► in diesem Sortiment sind die gängigsten Grössen zusammengefasst
► jede Schlauchklemme trägt die Einprägung des Durchmesserbereichs und der Artikelnummer

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Gesamtinhalt:
2501	1	8			270 x 180 x 42 mm	74 Stück

Der Inhalt setzt sich zusammen aus:

	St.	Beschreibung:	Spannbereich:	Bandbreite:
2520	20	Schlauchklemmen W5 für 1/4" und 3/8"	10 - 16 mm	9 mm
2522	15	Schlauchklemmen W5	12 - 22 mm	9 mm
2523	15	Schlauchklemmen W5	16 - 27 mm	9 mm
2525	12	Schlauchklemmen W5	20 - 32 mm	9 mm
2527	3	Schlauchklemmen W5	25 - 40 mm	12 mm
2528	3	Schlauchklemmen W5	32 - 50 mm	12 mm
2530	3	Schlauchklemmen W5	40 - 60 mm	12 mm
2531	3	Schlauchklemmen W5	50 - 70 mm	12 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Sortimentskasten leer, klein

PP-Sortimentskasten, transparent und bruchfest, mit Deckel. Im Unterteil befinden sich 5 herausnehmbare Längsstege.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Flächengröße:	Größe:
5110	1	18		transp.	30 x 100 mm	210 x 110 x 35 mm



Sortimentskasten leer, mittel

PP-Sortimentskasten, transparent und bruchfest, mit Deckel. Im Unterteil befinden sich 5 feste Längsstege. Die 12 Quereinsätze können individuell nachträglich eingesetzt werden, dadurch ergeben sich wahlweise bis zu 18 gleichgroße Fächer.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Flächengröße:	Größe:
5108	1	8		transp.	43 x 57 mm	270 x 180 x 42 mm



Sortimentskasten leer, mittel

PP-Sortimentskasten, transparent und bruchfest, mit Deckel. Im Unterteil befinden sich 4 feste Längsstege. Die 8 Quereinsätze können individuell nachträglich eingesetzt werden, dadurch ergeben sich wahlweise bis zu 12 gleichgroße Fächer.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Flächengröße:	Größe:
5122	1	8		transp.	43 x 57 mm 1 Fach 86 x 171 mm fest vorgegeben	270 x 180 x 42 mm



Sortimentskasten leer, groß

PP-Sortimentskasten, transparent und bruchfest, mit Deckel. Im Unterteil befinden sich 3 feste Querstege. Die 20 Längseinsätze können individuell nachträglich eingesetzt werden, dadurch ergeben sich wahlweise bis zu 24 gleichgroße Fächer.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Flächengröße:	Größe:
5109	1	10		transp.	57 x 52 mm	355 x 255 x 45 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 16
Schläuche und Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 16

Kunststoff-Wasserschläuche	Seite 01 bis Seite 03
Gummi-Wasserschläuche	Seite 03 bis Seite 04
Trinkwasserschläuche "W270" / UBA-Leitlinien	Seite 05 bis Seite 05
Waschmaschinen Zu- und Ablaufschläuche Zulaufschläuche / Gummi	Seite 06 bis Seite 07
Waschmaschinen Zu- und Ablaufschläuche Zulaufschläuche / Kunststoff	Seite 08 bis Seite 08
Watersafe und Sicherheitsschläuche	Seite 09 bis Seite 09
Waschmaschinen Zu- und Ablaufschläuche Ablaufschläuche / Gummi	Seite 10 bis Seite 10
Waschmaschinen Zu- und Ablaufschläuche Ablaufschläuche / Kunststoff	Seite 11 bis Seite 11
Waschmaschinen Zu- und Ablaufschläuche Zubehör	Seite 12 bis Seite 12
Füllsets / Wandschlauchhalter und Schlauchwagen	Seite 13 bis Seite 14
Industrieschläuche	Seite 15 bis Seite 16
Power-Clamps / Schlauchklemmen	Seite 17 bis Seite 20
Schlauchverbinder	Seite 21 bis Seite 24
Schlauchzubehör und Armaturen sowie Dichtungen	Seite 25 bis Seite 30

Wussten Sie schon, dass wir unser Lieferprogramm mit Schläuchen speziell für den Sanitär- und Heizungsbedarf entwickelt haben?

Das heisst, wir haben bewusst davon abgesehen, Ihnen sog. *"Baumarkt-Qualitäten"* anzubieten. Trotzdem können Sie, natürlich unsere Wasserschläuche auch für die Gartenbewässerung einsetzen.

Richtlinien zum bestimmungsgemäßen Schlaucheinsatz.

Um einen unproblematischen und jederzeit störungsfreien Einsatz unseres Produkt-Spektrums Schläuche zu gewährleisten, bitten wir Sie die folgenden Hinweise zu beachten.

1. Schlauchverbindungen sind für den temporären Einsatz ausgelegt und dürfen keine dauerhafte Installationsfunktion übernehmen.
2. Schläuche sind stets spannungsfrei zu verlegen, enge Biegeradien und Knickstellen sind unbedingt zu vermeiden, ebenso wie Zugbelastungen.
3. Schläuche sind nicht mechanisch zu belasten z. B. durch Beschweren mit Gegenständen.
4. Schläuche sind so zu verlegen, dass ein Überrollen mit Fahrzeugreifen nicht möglich ist.
5. Schläuche sind für statische Belastungen konzipiert, eine dynamische Beanspruchung wie z.B. häufiges Bewegen muss vorab geprüft und freigegeben werden.
6. Schläuche sind regelmäßig auf äußere Beschädigungen zu prüfen und unbeaufsichtigt immer drucklos zu stellen. Zur Überprüfung müssen Schläuche immer frei zugänglich sein.
7. Schläuche sind stets innerhalb der spezifischen, physikalischen und chemischen Einsatzbedingungen zu verwenden.
8. Zu- und Ablaufschläuche für Waschmaschinen und Spülmaschinen sowie gleichgelagerte Anwendungsfälle sind spätestens nach 6 Jahren auszutauschen.
9. Im Zweifelsfall und bei besonderen Einbaubedingungen sind daher eigene Versuche des Anwenders unumgänglich.
10. Eine sachgemäße Lagerung und Handhabung ist erforderlich, um eine größtmögliche Lebensdauer und lange Gebrauchsfähigkeit von Schläuchen zu erreichen. Achten Sie bitte darauf, dass Schläuche nicht geknickt oder gedrückt gelagert und vor Sonnen- bzw. UV-Strahlung geschützt sind.



11. Schläuche sind generell nach der vorgegebenen Spezifikation zu verwenden. Sollten Sie jedoch artfremd eingesetzt werden, übernehmen wir keine Gewährleistung z.B. Zulaufschlauch für Waschmaschinen an andersartige Maschinen.
12. Alle fest montierten Schläuche wie z.B. Zu- und Ablaufschläuche sind nach der Installation auf Dichtigkeit zu prüfen. Die Dichtigkeitsprüfung ist in regelmäßigen Abständen von drei Monaten zu wiederholen.

Wir bitten Sie diese Hinweise zu beachten, um einen jederzeit problemlosen Einsatz unserer Produkte zu gewährleisten.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Kunststoff-Wasserschlauch "OHA-Flex“

Der klassische, beliebte Qualitätswasserschlauch mit Kreuzgewebeeinlage.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 8 bar (bei 20° C)
► geeignet für Temperaturbereich von +5°C bis +40°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften

Jede Rolle ist mit einem attraktiven Display versehen!

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1121	40			rot	½" (ca. 13 mm)	2,4 mm
1122	40			rot	¾" (ca. 19 mm)	2,8 mm
1123	40			rot	1" (ca. 25 mm)	3,4 mm
1124	50			rot	½" (ca. 13 mm)	2,4 mm
1125	50			rot	¾" (ca. 19 mm)	2,8 mm
1126	50			rot	1" (ca. 25 mm)	3,4 mm
1128	25			rot	½" (ca. 13 mm)	2,4 mm
1129	25			rot	¾" (ca. 19 mm)	2,8 mm
1130	25			rot	1" (ca. 25 mm)	3,4 mm

Kunststoff-Wasserschlauch "OHA No Twist“

Durch die 5-lagige Ausstattung mit Doppelgewebeeinlage ist der Schlauch extrem verdrehsicher und verwindungssteif. Hochflexibel, alterungs- und witterungsbeständig, mit Kreuzgewebeeinlage.

► geeignet für Temperaturbereich von +5°C bis +60°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1270	25			gelb	½" (ca. 13 mm)	2,4 mm	10 bar
1271	50			gelb	½" (ca. 13 mm)	2,4 mm	10 bar
1273	50			gelb	¾" (ca. 19 mm)	3,2 mm	8 bar
1274	25			gelb	1" (ca. 25 mm)	3,6 mm	7 bar
1275	50			gelb	1" (ca. 25 mm)	3,6 mm	7 bar

Kunststoff-Wasserschlauch "Aqua-Flex“

Hochflexibel, alterungs- und witterungsbeständig, mit Kreuzgewebeeinlage.

► geeignet für Temperaturbereich von +5°C bis +40°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften

Jede Rolle ist mit einem attraktiven Display versehen!

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1280	20			gelb	½" (ca. 13 mm)	2,1 mm	15 bar
1281	30			gelb	½" (ca. 13 mm)	2,1 mm	15 bar
1282	50			gelb	½" (ca. 13 mm)	2,1 mm	15 bar
1283	50			gelb	¾" (ca. 19 mm)	2,4 mm	10 bar
1284	50			gelb	1" (ca. 25 mm)	3,4 mm	10 bar

NEU

Kunststoff-Wasserschlauch "Grünflex“



Mit Kreuzgewebeeinlage, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 8 bar bei 20° C
► geeignet für Temperaturbereich von +5°C bis +40°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften

Jede Rolle ist mit einem attraktiven Display versehen!

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1254	20			grün	½" (ca. 13 mm)	1,5 mm
1258	25			grün	½" (ca. 13 mm)	1,5 mm
1255	30			grün	½" (ca. 13 mm)	1,5 mm
1251	50			grün	½" (ca. 13 mm)	1,5 mm
1252	50			grün	¾" (ca. 19 mm)	2,3 mm
1259	25			grün	¾" (ca. 19 mm) (NEU)	2,3 mm
1253	50			grün	1" (ca. 25 mm)	2,8 mm

Kunststoff-Wasserschlauch "OHA-Robust“



Der hochwertige Qualitäts-Wasserschlauch, formstabil und strapazierfähig für Innen- u. Außeneinsatz. Mit schwarzer Seele und roter Decke (leicht gerieft).

► mit Kreuzgewebe
► geeignet für Betriebsdruck von 10 bar (bei +20° C)
► geeignet für Temperaturbereich von +5°C bis +40°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften
► Rollenlänge: 40 m

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1171	40			rot	¾" (ca. 19 mm)	3,0 mm
1172	40			rot	1" (ca. 25 mm)	3,8 mm

Gummi-Wasserschlauch "Grünstreif“



Die gewickelte, dorngeheizte Ausführung ist gut ozon-, alterungs- und witterungsbeständig und sehr flexibel. Geeignet für Industrie, Baugewerbe, Landwirtschaft, Gartenbau und kommunale Betriebe. Geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +100°C. Bestes Preis - Leistungs - Verhältnis!

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1131	40			grün/schwarz	½" (ca. 13 mm)	4,0 mm	20 bar
1132	40			grün/schwarz	¾" (ca. 19 mm)	5,0 mm	20 bar
1133	40			grün/schwarz	1" (ca. 25 mm)	6,0 mm	15 bar

Gummi-Wasserschlauch "TRIX-Rotstrahl®“



Hochflexibel, robust und niedriger Durchflusswiderstand durch porenfreie Innenfläche. Material Innen- und Aussenschicht aus EPDM mit synthetischer Gewebeeinlage. Auf Anfrage auch bis 2“ lieferbar.

► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +100°C.
► Betriebsdruck bis 20 bar je nach Abmessung

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1101	40			rot/schwarz	½" (ca. 13 mm)	3,3 mm	20 bar
1102	40			rot/schwarz	¾" (ca. 19 mm)	4,0 mm	20 bar
1103	40			rot/schwarz	1" (ca. 25 mm)	4,5 mm	20 bar
1104	40				1¼" (ca. 32 mm)	5,5 mm	15 bar

Gummi-Wasserschlauch "OHA-Goldschlauch“ - DER (fast) ALLESKÖNNER



Hochwertiger Industrieschlauch geeignet zum Durchleiten von Wasser. Material glatte Innenschicht aus EPDM, stoffgemusterte Aussenschicht aus Gummi mit synthetischer Gewebeeinlage. Die Aussendecke ist von hoher Abrieb-, Öl-, Fett-, UV- und Ozonbeständigkeit. Unsere preisgünstige und qualitativ hochwertige Alternative zur Goldschlange®. Chemikalien- und heißwasserbeständig.

► geeignet für Temperaturbereich von -30°C bis +120°C.

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1145	40			gelb/schwarz	½" (ca. 13 mm)	4,0 mm	40 bar
1146	40			gelb/schwarz	¾" (ca. 19 mm)	4,5 mm	35 bar
1147	40			gelb/schwarz	1" (ca. 25 mm)	4,5 mm	25 bar



Gummi-Wasserschlauch "Goldschlange®“

Hochleistungs Reinigungs- u. Wasserschlauch mit porenfreier, glatter Innenschicht aus EPDM, stoffgemusterter Aussenschicht (öl- u. fettbeständig) aus Gummi mit synthetischer Gewebeeinlage. Alterungs- u. heißwasserbeständig, überfahrbar, knick- und stoßfest. Dämpfbar bis +130°C.

► geeignet für Temperaturbereiche von -30°C bis +100°C.

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1140	40			gelb/ schwarz	⅜" (ca. 10 mm)	3,6 mm	30 bar
1141	40			gelb/ schwarz	½" (ca. 13 mm)	3,9 mm	30 bar
1142	40			gelb/ schwarz	¾" (ca. 19 mm)	4,4 mm	25 bar
1143	40			gelb/ schwarz	1" (ca. 25 mm)	4,5 mm	20 bar
1144	40			gelb/ schwarz	1¼" (ca. 32 mm)	5,5 mm	12 bar



Kunststoff-Trinkwasserschlauch OHA-PROFILINE-AQUA PLUS "W270" und "UBA"

Der innovative Trinkwasserschlauch für den Kaltwasserbereich, geprüft und zugelassen bis +50°C nach UBA- KTW-Leitlinien, DVGW "W270" und VP 549, gute UV-Beständigkeit, hohe Druckbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit, tritt- und knickfest. Frei von PVC, Weichmachern und Klebestoffen.

Einsatzbereiche des Schlauches:
Besonders geeignet als mobile Schlauchleitung für den Trinkwasserbereich wenn durch gesetzliche Bestimmungen, u. a. auch der UBA-Leitlinien (KTW/W270) ein Trinkwasserschlauch gefordert wird, z. B. bei Volksfesten, mobilen Ausschankanlagen, Messeveranstaltungen, Wasserversorgungsbetrieben, Lebensmittelbetrieben.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20° C).
► geeignet für Temperaturbereich von –15° C bis + 50°C.
► mit gummiähnlichen Eigenschaften
► Rollenlänge: 50 m

!!!TOP-Qualität zum besonders günstigen Preis!!!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1155	50			hellblau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm
1156	50			hellblau	¾" (ca. 19 mm)	4,0 mm
1157	50			blau	1" (ca. 25 mm)	5,0 mm



Gummi-Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen 3/8" (bis 90°C)

Mit Spezial-Einlagen, außen grau, innen schwarz, passend für alle Waschmaschinen und Spülmaschinen.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +90 °C
► Platzdruck: 60 bar, nach ISO 1402:2009
► für Heiß- und Kaltwasseranschluss geeignet
► Rollenlänge: 40 m

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

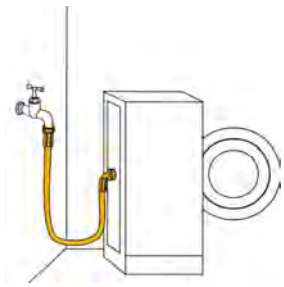
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1352	40			grau	⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm
1350	40				½" (ca. 13 mm)	3,5 mm



Gummi-Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen 3/8" mit Verschraubungen, 1,50 Meter (bis 90°C)

Eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4“, andere Seite mit Winkel-Kunststoff-Verschraubung 3/4“, fertig montiert, mit 2 Dichtungen.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C
► Platzdruck: 60 bar, nach ISO 1402:2009
► für Heiß- und Kaltwasseranschluss
► im Polybeutel verpackt.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1322	1	10		grau	⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	1,5 m
1339	1	15			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,0 m
1323	15	300			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m
1078	15	300			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	3,0 m
1309	1	15	300	grau	⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	3,5 m
1324	1	15	300		½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	1,5 m
1316	1	15			½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	2,0 m
1325	1	15			½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	2,5 m
1326	1	10			½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	3,5 m



Gummi-Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen, 3/8" x 2500 mm

Beiderseits mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4“, fertig montiert, mit 2 Dichtungen.

► geeignete für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C
► Platzdruck: 60 bar, nach ISO 1402:2009
► geeignet für Heiß- und Kaltwasseranschluss



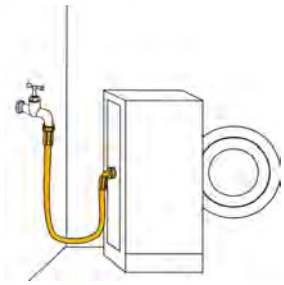
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1301	15	300			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m



Gummi-Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen, 3/8" x 1500 mm

Eine Seite mit Metallmutter-Verschraubung 3/4“, andere Seite mit Metallmutter-Winkelverschraubung 3/4“, fertig montiert, mit 2 Dichtungen.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C
► Platzdruck: 60 bar, nach ISO 1402:2009
► geeignet für Heiß- und Kaltwasseranschluss
► im Polybeutelbeutel verpackt.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1070	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	1,5 m
1071	1	15	450		⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,0 m
1072	10	560		grau	⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Verlängerungsschlauch, 3/8" x 1500 mm

Verlängerungsschlauch, eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4“, andere Seite mit Außengewinde 3/4“, fertig montiert, mit 2 Dichtungen.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C
► Platzdruck: 60 bar, nach ISO 1402:2009
► geeignet für Heiß- und Kaltwasseranschluss
► im Polybeutel verpackt.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1304	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	1,5 m
1305	1				⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Kunststoff Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen, grau (bis 20°C)

Passend für alle Wasch- und Spülmaschinen. Für Heiß- und Kaltwasseranschluss geeignet.

► Platzdruck: 60 bar, nach DIN EN 974360
► geeignet für Betriebsdruck bis max. 30 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +25 °C

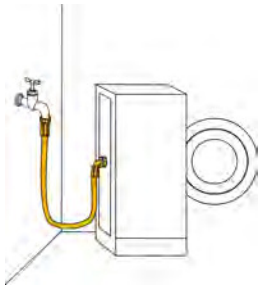
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1701	40			grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm



Kunststoff Zulaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen ⅜", 1,50 Meter, grau (bis 20°C)

Eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung ¾", andere Seite mit Winkel-Kunststoff-Verschraubung ¾", fertig montiert.

► mit 2 Dichtungen.
► nur für Kaltwasser-Anschluss.
► Platzdruck: 60 bar, nach DIN EN 61770
► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +25°C.



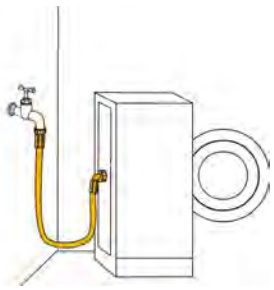
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1716	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	1,5 m
1717	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,0 m
1718	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m
1719	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	3,0 m
1720	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	3,5 m
1752	1	15	300	grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	1,5 m
1753	1	10	200	grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	2,0 m
1754	1	10	200	grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	2,5 m
1755	1	10	200	grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	3,0 m
1756	10	200		grau	½" (ca. 13 mm)	3,5 mm	3,5 m



Kunststoff-Zulaufschlauch für Wasch- u. Spülmaschinen mit Metallverschraubung ⅜", 1,50 m (bis 20°C)

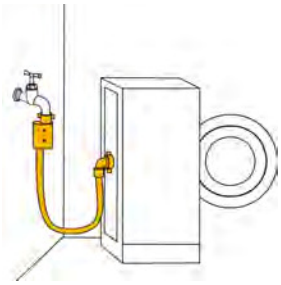
Eine Seite mit gerader Metallmutter-Verschraubung ¾", andere Seite mit Metallmutter-Winkelverschraubung ¾", fertig montiert, mit 2 Dichtungen. Nur für Kaltwasser-Anschluss.

► Platzdruck: 60 bar nach DIN EN 61770
► geeignet für. Betriebsdruck bis max. 20 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis +25°C.
► im Polybeutel verpackt.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	Länge:
1725	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	1,5 m
1726	1	15			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,0 m
1727	1	10		grau	⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	2,5 m
1728	1	10			⅜" (ca. 10 mm)	3,5 mm	3,5 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



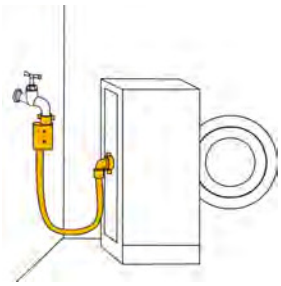
Kunststoff-Sicherheits-Zulaufschlauch (Watersafe)



Das Schlauch-in-Schlauch-System schützt bei Bruch oder Leckage des Zulaufschlauches zuverlässig vor Wasserschäden. Durch die äussere Schutzhülle wird austretendes Wasser aufgefangen und löst das Sperrventil aus. Dieser Sicherheits-Zulaufschlauch ist geeignet für Waschmaschinen, Geschirrspüler und andere Hausgeräte mit Anschluss an die Wasserversorgung. Auslösung durch wasserreagierende Schwammpatrone, Ventilsperre durch Magneten und optische Anzeige bei Auslösung, gegen selbständiges Ausschrauben gesicherte Überwurfmutter 3/4“. Vorteil gegenüber herkömmlichem Wasserstopp: reagiert auch auf geringe Mengen austretenden Wassers.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 10 bar (bei 20°C)
► geeignet für Temperaturbereich bis max. + 90°C.
► geprüft und zugelassen nach DIN VDE.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
1495	1			grau	1,5 m
1496	1	10		grau	2,0 m
1498	1	5		grau	3,0 m
1499	1	150		grau	3,9 m



Kombinations-Sicherheits-Zulaufschlauch



Der Schlauch besteht aus einem inneren Zulaufschlauch und aus einer äusseren, transparenten und gewellten Schutzhülle. Wird der innere Zulaufschlauch undicht, wird das Wasser in der Schutzhülle gehalten und diese verfärbt sich bei Wasserkontakt und zeigt somit die Notwendigkeit des Schlauchwechels an. Einer der wichtigsten Vorteile des Schlauches besteht darin, dass der Waschzyklus auch nach Erkennung des Schadens beendet werden kann.

► geeignet für Betriebsdruck bis max. 20/10 bar (Wassertemperatur 25°/90°C)
► Platzdruck max. 60/30 bar (Wassertemperatur 25°/90°C)
► Platzdruck der äußeren Schutzhülle bei zerissenem innern Schlauch: 10 bar
► Genehmigungen/Geprüft nach IMQ, WRAS, VDE
► Magnetwirkung: 11.700 bis 12.100 Gauss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge:
1500	1	5		blau	1,5 m
1501	1	5		blau	2,0 m
1502	1	5		blau	3,0 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Ablaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen

Gummi-Laugenschlauch, ohne Gewebeeinlage, zum Ablaufen von Wasser ohne Druck. Wir empfehlen Ihnen das passende Zubehör, unseren Schlauchanker Art.-Nr.: 3176.

► flexibel und weitgehend knickfest
► geeignet für Temperaturbereich bis max. +90°C
► heißwasser- und laugenbeständig
► Rollenlänge: 40 m

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1327	40			grau	¾" (ca. 19 mm)	3,5 mm
1340	40			grau	⅞" (ca. 22 mm)	4,0 mm



Gummi-Ablaufschlauch für Wasch- und Spülmaschinen

Gummischlauch zum Durchleiten von Wasser ohne Druck. Zur Montage ist ein Verbindungsröhrchen mit 2 Schlauchklemmen beigefügt. Wir empfehlen Ihnen das passende Zubehör, unseren Schlauchanker Art.-Nr.: 3176.

► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Länge:
1342	1	10	200	grau	¾" (ca. 19 mm)	1,5 m
1400	1			grau	¾" (ca. 19 mm)	2,0 m
1343	1	10		grau	¾" (ca. 19 mm)	2,5 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Kunststoff-Waschmaschinen-Ablaufschlauch 3/4", grau 19 X 3,5 mm (bis 60°C)



Laugenschlauch, ohne Gewebeeinlage, zum Ablaufen von Wasser ohne Druck, in elastischer Thermoplast-Qualität. Wir empfehlen Ihnen das passende Zubehör, unseren Schlauchanker Art.-Nr.: 3176.

► geeignet für Temperaturbereich bis max. +60°C.
► Rollenlänge: 40 m

Hinweis: Die Montage sollte nur bei Raumtemperatur erfolgen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:
1250	40			grau	¾" (ca. 19 mm)	3,5 mm



Kunststoff-Waschmaschinen-Spiral-Ablaufschlauch, ausziehbar 60 - 200 cm (bis 60°C)



Waschmaschinen-Ablaufschlauch mit 2 angespritzten, elastischen Kombi-Steckmuffen 21,5 x 26/29 mm. Zum Ablaufen von Wasser ohne Druck. Wir empfehlen Ihnen das passende Zubehör, unseren Schlauchanker Art.-Nr.: 3176.

► geeignet für Temperaturbereich bis max. +60°C
► ausziehbar von 60 bis 200 cm bzw. 120 bis 400 cm
► durchgehende Riffelung
► hohe Flexibilität

Hinweis: Die Montage sollte nur bei Raumtemperatur erfolgen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
1090	1	10		grau	Ablaufschlauch ausziehbar von 60 - 200 cm, mit 2 Steckmuffen
1091	1	10		grau	Ablaufschlauch ausziehbar von 120 - 400 cm, mit 2 Steckmuffen



Kunststoff-Waschmaschinen-Spiral-Ablaufschlauch mit Schlauchhalter, 1,50 Meter (bis 60°C)



Sehr flexible Ausführung, beiderseits mit angespritzten, elastischen Muffen, 19 x 22 mm Innendurchmesser, besonders geeignet für den Abflussanschluss der Geräte in Einbauküchen. Zum Ablaufen von Wasser ohne Druck. Wir empfehlen Ihnen das passende Zubehör, unseren Schlauchanker Art.-Nr.: 3176.

► geeignet für Temperaturbereich bis max. +60°C

Hinweis: Die Montage sollte nur bei Raumtemperatur erfolgen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Länge:
1336	5	250		grau	¾" (ca. 19 mm)	1,5 m
1337	5	200		grau	¾" (ca. 19 mm)	2,5 m
1338	5	150		grau	¾" (ca. 19 mm)	3,5 m

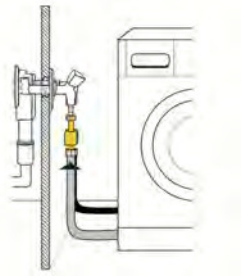


OHA-MAX Kalkstopper

Einfache Montage durch Schnell-Montage-Verschraubung. Entkalker zwischen Wasserstelle und Zulaufschlauch montieren.

► ideal für Wasch- und Spülmaschinen
► einfache Montage
► keine Chemie
► Magnetwirkung: 11.700 bis 12.100 Gauss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
1490	1	10		blau	





Schlauchhalter für WM-Spiralablaufschlauch

Geeignet zur Aufnahme und Befestigung der WM-Spiralschläuche Art.-Nr. 1336-1338

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
1334	10	200		grau	





Gummi-Schlauchbogen

Für Waschmaschinen-Anschluss 3/4“, aussen gerieft, geeignet zum Einhängen ins Ausgussbecken. Zum Ablaufen von Wasser ohne Druck.

► geeignet für Temperaturbereich bis +90°C.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	gestreckte Länge:
1328	10	50		grau	3/4" (ca. 19 mm)	3,5 mm	350 mm
1329	5	25		grau	3/4" (ca. 19/22 mm)	3,5 mm	1835 mm





Schlauchanker

Schützt vor Beschädigung von emaillierten Waschbecken und Badewannen, verhindert das Herausrutschen des Ablaufschlauches, Gewicht: 360 gramm.

!!! NEUES, VERBESSERTES PRODUKT!!!!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	passend für:
3176	1	50		grau	Metallkern mit Kunststoffmantel	Ablaufschlauch i-Ø: 19 u. 22 mm





OHA-Füllset "Das Original"



Verbindung zwischen Auslaufhahn u. Heizkessel zum Nachfüllen des Wassers. Geeignet für Temperaturbereich bis +40°C. Hinweis: Nach Befüllen der Heizungsanlage sind die Armaturen wieder zu schließen u. der Schlauch zu demontieren, damit bei plötzlichem Auftreten von Überdruck in der Anlage ein Platzen des Schlauches und somit ein Wasserschaden verhindert wird!

Das Set besteht aus:
1 Kunststoff-Wandschlauchhalter in grün,
1 Wasserschlauch "Aqua-Flex" ½" in gelb bis 15 bar Betriebsdruck,
2 halbe Schlauchverschraubungen 3/4“ aus Messing

► Kartoninhalt: 5 Stück einzeln im PE-Beutel

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
1310	5	100		gelb/grün	OHA-Füllset 2,5 m
1330	5	100		gelb/grün	OHA-Füllset 5,0 m



OHA-Füllset mit Wandschlauchhalter, "Der Preiswerte"



Verbindung zwischen Auslaufhahn u. Heizkessel zum Nachfüllen des Wassers. Geeignet für Temperaturbereich bis +40°C. Hinweis: Nach Befüllen der Heizungsanlage sind die Armaturen wieder zu schließen u. der Schlauch zu demontieren, damit bei plötzlichem Auftreten von Überdruck in der Anlage ein Platzen des Schlauches und somit ein Wasserschaden verhindert wird!

Das Set besteht aus:
1 Kunststoff-Wandschlauchhalter in schwarz,
1 Wasserschlauch "Aqua-Flex" ½" in gelb bis 15 bar Betriebsdruck,
2 halbe Schlauchverschraubungen 3/4“

► Kartoninhalt: 5 Stück einzeln im PE-Beutel

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
1630	100			gelb/schwarz	OHA-Füllset 5,0 m
1610	5	100		gelb/schwarz	OHA-Füllset 2,5 m



Aqua-Füllset



Die „schnelle“ Verbindung mit dem hochwertigen gelben Wasserschlauch, beidseitig bestückt mit dem vielfach bewährten Messing-Stecksystem. Geeignet für Temperaturbereich bis +40°C. Hinweis: Nach Befüllen einer Heizungsanlage sind die Armaturen wieder zu schließen und der Schlauch zu demontieren, damit bei plötzlichem Auftreten von Überdruck in der Anlage ein Platzen des Schlauches und somit ein Wasserschaden verhindert wird!

Das Set besteht aus:
1 Kunststoff-Wandschlauchhalter in blau,
1 Wasserschlauch "Aqua-Flex" ½" in gelb bis 15 bar Betriebsdruck,
2 Messing-Hahnanschlüsse mit ¾" Innengewinde für Auslaufventile bzw. Kesselhähne Art.Nr. 2291
2 Messing-Schlauchanschlussstücke Art.Nr. 2283

► Kartoninhalt: 5 Stück einzeln im PE-Beutel

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
1314	5	100		gelb/blau	Aqua-Füllset mit 2,5 m Wasserschlauch
1315	5	100		gelb/blau	Aqua-Füllset mit 5,0 m Wasserschlauch

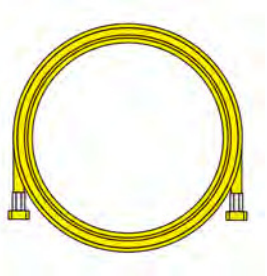


Schlauch ½" für OHA®-Füllset

Verbindung zwischen Auslaufhahn u. Heizkessel zum Nachfüllen des Wassers. Geeignet für Temperaturbereich bis +40°C. Hinweis: Nach Befüllen der Heizungsanlage sind die Armaturen wieder zu schließen u. der Schlauch zu demontieren, damit bei plötzlichem Auftreten von Überdruck in der Anlage ein Platzen des Schlauches und somit ein Wasserschaden verhindert wird!

► 1 Wasserschlauch "Aqua-Flex" ½" in gelb bis 15 bar Betriebsdruck, in div. Ausführungen
► 2 halbe Schlauchverschraubungen ¾" aus Messing

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Verwendung:	Länge:
1332	1	20	400	gelb	Für OHA-Füllset	2,5 m
1341	1	10	200	gelb	Für OHA-Füllset	5,0 m



Kunststoff-Wandschlauchhalter

► Polypropylen, schlagzäh und gut witterungsbeständig
► Schlauchaufnahme: ca. 50 m ½" oder ca. 30 m ¾" je nach Schlauchart.
► drei Aussparungen zum Einhängen von Schlauchzubehör

20 Stück im Karton verpackt. Andere Farben auf Anfrage lieferbar!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2285	5	100		grün	
2274	5	100		blau	
2288	5	100		weiss	
2286	5	280		schwarz	



Stahl-Wandschlauchhalter

Formschöne, leichte und stabile Ausführung, aus Stahl, verzinkt.

► Schlauchaufnahme: ca. 20 bis 30 m ½"-Schlauch
► einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2606	1	10	560	stahl verzinkt	



Profi-Schlauchwagen

► stabiler verzinkter Stahlrahmen
► robuste geschweißte Schlauchtrommel aus verzinktem Stahl
► Schlauchanschluss im Trommelinneren - kein Abknicken des Schlauches
► mit gängigem Stecksystem-Anschluss
► für 50 m Kunststoffschlauch ½"
► leichtgängige und laufruhige Kunststoffräder
► Montage ohne Werkzeug

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2293	1				

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Kunststoff Saug- und Druckschlauch mit Kunststoffspirale



Saug- und Druckschlauch in vielen Bereichen der Industrie, für Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft, im Gartenbau und in der Bauwirtschaft einsetzbar. Bitte beachten Sie, dass diese Schläuche beim Einbau weder geknickt noch mit schweren Lasten beladen bzw. überfahren werden!
► nur für Kaltwassereinsatz geeignet
► für Vakuum bis max. 850 mbar verwendbar

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1403	50			grün	ca. 19 mm (¾")	7 bar
1404	50			grün	ca. 25 mm (1")	7 bar
1405	25			grün	ca. 32 mm (1¼")	7 bar
1406	25			grün	ca. 38 mm (1½")	6 bar
1407	25			grün	ca. 50 mm (2")	6 bar

Kunststoff Saug- und Druckschlauch mit Stahl-Spirale "DER STABILE"



Schwere Ausführung für Industrie, Landwirtschaft u. Weinbau zum An- und Absaugen von nicht chemischen Flüssigkeiten. Die glatte Seele garantiert einen geringen Durchflussverlust und verhindert Ablagerungen
► geeignet für Temperaturbereich von 0°C bis +60°C.
► für Vakuum bis max. 850 mbar verwendbar
► Material: PVC, Rollenlänge: 30 m

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1474	30			transp.	ca. 13 mm (½")	11,5 bar
1476	30			transp.	ca. 25 mm (1")	9,5 bar

Kunststoff-Schlauch



Ohne Gewebeeinlage, durchsichtig, bedingt öl-, benzin- und laugenbeständig. Für Kaltwassereinsatz geeignet.

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1423	100			transp.	ca. 4 mm	2,0 mm	12 bar
1426	100			transp.	ca. 6 mm (¼")	1,5 mm	7 bar
1427	50			transp.	ca. 6 mm (¼")	2,0 mm	9 bar
1430	50			transp.	ca. 8 mm	2,0 mm	7 bar
1431	50			transp.	ca. 9 mm	2,0 mm	8 bar
1432	50			transp.	ca. 10 mm (⅜")	2,0 mm	6 bar
1434	50			transp.	ca. 12 mm	2,0 mm	5 bar
1419	50			transp.	ca. 13 mm (½")	2,0 mm	5 bar
1436	50			transp.	ca. 13 mm (½")	3,0 mm	7 bar
1437	50			transp.	ca. 16 mm (⅝")	2,0 mm	4 bar
1438	50			transp.	ca. 19 mm (¾")	4,0 mm	6 bar
1420	50			transp.	ca. 22 mm (⅞")	3,0 mm	4 bar
1439	25			transp.	ca. 25 mm (1")	4,5 mm	5 bar
1440	25			transp.	ca. 30 mm	4,5 mm	4 bar
1441	25			transp.	ca. 32 mm (1¼")	5,0 mm	5 bar
1443	25			transp.	ca. 40 mm (1½")	5,0 mm	4 bar

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Kunststoff-Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage

Bedingt öl- u. benzinbeständig, äußerst knickfest, sehr flexibel. Besonders für tech. Zwecke geeignet.
► geeignet für Temperaturbereich von 0°C bis +60°C

*Hinweis: Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Wandstärke ca.:	max. Betriebsdruck bei +20°C:
1453	50			transp.	6 mm	3,0 mm	23 bar
1454	50			transp.	8 mm	3,0 mm	22 bar
1455	50			transp.	9 mm	3,0 mm	19 bar
1456	50			transp.	10 mm	3,0 mm	17 bar
1457	50			transp.	13 mm	3,5 mm	13 bar
1458	50			transp.	16 mm	4,0 mm	14 bar
1459	50			transp.	19 mm	4,0 mm	12 bar
1460	50			transp.	25 mm	4,5 mm	9 bar
1461	25			transp.	32 mm	5,0 mm	7 bar
1462	25			transp.	38 mm	5,0 mm	6 bar



Lebensmittelschlauch "Thermoclean 100"

Der hochflexible 5-schichtige Lebensmittelschlauch in Thermo-Soft-Qualität ist für hohen Druck und gleichzeitig hoher Temperatur ausgelegt. Er bietet besondere Sicherheit bei Wärme- und Druckstößen, zyklischen und anderen Druckbelastungen. Aussendecke abweisend gegenüber tierischen, pflanzlichen und mineralischen Fetten. Aussendecke und Innenseele unbedenklich in Verbindung mit Lebensmitteln, geschmacks- u. geruchsneutral. Anwendung: Reinigung, Förderung von Lebensmitteln (Wein, Fruchtsäfte, Spirituosen, Milch etc.).
► Wandstärke jeweils 4,5 mm
► geeignet für Temperaturbereich von –15°C bis +100°C.
► konform der EU-Verordnung 10/2011/EU

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Innen-Ø:	Länge:	max. Betriebsdruck bei +100°C:
1163	20			blau	½" (ca. 13 mm)	20 m	15 bar
1164	40			blau	½" (ca. 13 mm)	40 m	15 bar
1165	20			blau	¾" (ca. 19 mm)	20 m	15 bar
1166	40			blau	¾" (ca. 19 mm)	40 m	15 bar



Kunststoff-Flexschlauch für Dunstabzugshauben

Abzugsschlauch für Wäschetrockner, geeignet für Be- und Entlüftung, absolut korrosions- und verrottungsfest, - hochflexibel, schwer entflammbar.
► geeignet für Temperaturbereich von -5°C bis +80°C.
► komprimierbar bis auf 5 % der Gesamtlänge.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Länge:
1056	6	120		weiss	DN 102	6 m
1058	6	120		grau	DN 102	6 m
1086	6	120		weiss	DN 127	6 m
1088	6	120		grau	DN 127	6 m



Alu-Flexschlauch für Dunstabzugshauben

Aus Verbundfolie (Aluminium/Polyester), gewickelter Schlauch mit Stahldrahtspirale.
► temperaturbeständig von -20 °C bis +110 °C,
► sehr flexibel
► komprimierbar, für Luft- und Klimatechnik.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Länge:
1061	10	50		silber	DN 102	10 m
1068	10	50		silber	DN 127	10 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Power-Clamps W1

Für den normalen Einsatz in Industrie und Landwirtschaft. Kräftige Schlauchschelle zur zuverlässigen Dichtung grober Schläuche. Extra stabile Schellen zur Befestigung von schweren und aussen glatten Schläuchen für eine feste und sichere Verbindung. Leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar).

Vorteile: sehr robust, extrem hohe Bandzugkräfte und eine breite Auflagefläche schützt den Schlauch.

Material: Stahl, glanzverzinkt W1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Bandstärke/breite:	Schraube:
6810	10			stahl verzinkt	17-19 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6811	10			stahl verzinkt	20-22 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6812	10			stahl verzinkt	23-25 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6813	10			stahl verzinkt	26-28 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6814	10			stahl verzinkt	29-31 mm	0,8 x 20 mm	M6 x 50
6815	10			stahl verzinkt	32-35 mm	0,8 x 20 mm	M6 x 50
6816	10			stahl verzinkt	36-39 mm	0,8 x 20 mm	M6 x 50
6817	10			stahl verzinkt	40-43 mm	0,8 x 20 mm	M6 x 50
6818	5			stahl verzinkt	44-47 mm	1,2 x 22 mm	M6 x 55
6819	5			stahl verzinkt	48-51 mm	1,2 x 22 mm	M6 x 55
6820	5			stahl verzinkt	52-55 mm	1,2 x 22 mm	M6 x 55
6821	5			stahl verzinkt	56-59 mm	1,2 x 22 mm	M6 x 55
6822	5			stahl verzinkt	60-63 mm	1,2 x 22 mm	M6 x 55
6823	5			stahl verzinkt	64-67 mm	1,5 x 22 mm	M8 x 70
6824	5			stahl verzinkt	68-73 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70
6825	5			stahl verzinkt	74-79 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70
6826	3			stahl verzinkt	80-85 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70
6827	3			stahl verzinkt	86-91 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70
6828	3			stahl verzinkt	92-97 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70
6829	3			stahl verzinkt	98-103 mm	1,5 x 24 mm	M8 x 70

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Power-Clamps W5 / (V4A)

Für extreme Anforderungen an Beständigkeit und Sicherheit, wie z.B. Chemie-, Ölindustrie und Raumfahrt. Kräftige Schlauchschelle zur zuverlässigen Dichtung grober Schläuche. Extra stabile Schellen zur Befestigung von schweren und aussen glatten Schläuchen für eine feste und sichere Verbindung. Leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar).

Vorteile: sehr robust, extrem hohe Bandzugkräfte und eine breite Auflagefläche schützt den Schlauch.

Material: Edelstahl W5

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Bandstärke/breite:	Schraube:
6840	5			edel-stahl	17-19 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6841	5			edel-stahl	20-22 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6842	5			edel-stahl	23-25 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6843	5			edel-stahl	26-28 mm	0,6 x 18 mm	M5 x 40
6844	5			edel-stahl	29-31 mm	0,6 x 20 mm	M6 x 50
6845	5			edel-stahl	32-35 mm	0,6 x 20 mm	M6 x 50
6846	5			edel-stahl	36-39 mm	0,6 x 20 mm	M6 x 50
6847	5			edel-stahl	40-43 mm	0,6 x 20 mm	M6 x 50
6848	5			edel-stahl	44-47 mm	0,8 x 22 mm	M6 x 50
6849	5			edel-stahl	48-51 mm	0,8 x 22 mm	M6 x 55
6850	5			edel-stahl	52-55 mm	0,8 x 22 mm	M6 x 55
6851	5			edel-stahl	56-59 mm	0,8 x 22 mm	M6 x 55
6852	3			edel-stahl	60-63 mm	0,8 x 22 mm	M6 x 55
6853	3			edel-stahl	64-67 mm	0,8 x 22 mm	M8 x 70
6854	3			edel-stahl	68-73 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70
6855	3			edel-stahl	74-79 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70
6856	3			edel-stahl	80-85 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70
6857	3			edel-stahl	86-91 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70
6858	3			edel-stahl	92-97 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70
6859	3			edel-stahl	98-103 mm	0,8 x 24 mm	M8 x 70

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!





Schlauchklemmen, glanzverzinkter Stahl W1

Die Schlauchklemme für schwer zugängliche Stellen und hohe technische Ansprüche. Weitreichende Schnecke, Band nicht durchgestanzt und lasergeschweißtes Gehäuse. Mit Kreuzschlitz-Aussensechskantschraube, SW 7. Nach DIN 3017-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Bandbreite:	passend für Schlauch-Ø:
2120	100	1000		stahl verzinkt	10-16 mm	9 mm	¼" + ⅜"
2122	100	1000		stahl verzinkt	12-22 mm	9 mm	½"
2123	100	1000		stahl verzinkt	16-27 mm	9 mm	
2125	100	600		stahl verzinkt	20-32 mm	9 mm	¾"
2148	50	300		stahl verzinkt	25 - 40 mm	9 mm	
2149	25	100		stahl verzinkt	90 - 110 mm	9 mm	
2121	25	100		stahl verzinkt	120 - 140 mm	9 mm	
2126	100	300		stahl verzinkt	140 - 160 mm	9 mm	
2150	25	100		stahl verzinkt	190 - 210 mm	9 mm	
2127	50	300		stahl verzinkt	25-40 mm	12 mm	1"
2128	50	300		stahl verzinkt	32-50 mm	12 mm	1¼"
2130	25	300		stahl verzinkt	40-60 mm	12 mm	1½"
2131	25	300		stahl verzinkt	50-70 mm	12 mm	2"
2132	25	300		stahl verzinkt	60-80 mm	12 mm	
2133	25	100		stahl verzinkt	70-90 mm	12 mm	
2134	25	100		stahl verzinkt	80-100 mm	12 mm	
2129	25	100		stahl verzinkt	90-110 mm	12 mm	





Schlauchklemmen, glanzverzinkter Stahl W1

Die Schlauchklemme für schwer zugängliche Stellen und hohe technische Ansprüche, weitreichende Schnecke, Band nicht durchgestanzt und lasergeschweißtes Gehäuse. Mit Kreuzschlitz -Aussensechskantschraube, SW 7 . Nach DIN 3017-1



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Bandbreite:
2135	25	100		stahl verzinkt	100-120 mm	12 mm
2136	25	100		stahl verzinkt	110-130 mm	12 mm
2137	25	100		stahl verzinkt	120-140 mm	12 mm
2138	25	100		stahl verzinkt	140-160 mm	12 mm
2142	25	100		stahl verzinkt	130-150 mm	12 mm
2143	25	100			150-170 mm	12 mm
2139	25	100		stahl verzinkt	160-180 mm	12 mm
2144	25	100		stahl verzinkt	170-190 mm	12 mm
2140	25	75		stahl verzinkt	180-200 mm	12 mm
2141	25	75		stahl verzinkt	190-210 mm	12 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Schlauchklemmen, Edelstahl W5 (V4A)

Die Schlauchklemme für schwer zugängliche Stellen und hohe technische Ansprüche. Weitreichende Schnecke, Band nicht durchgestanzt und lasergeschweißtes Gehäuse. Mit Kreuzschlitz-Aussensechskantschraube, SW 7. Nach DIN 3017-1

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Bandbreite:
2520	100	1000		edelstahl	10 - 16 mm	9 mm
2522	100	1000		edelstahl	12 - 22 mm	9 mm
2523	100	1000		edelstahl	16 - 27 mm	9 mm
2525	100	600		edelstahl	20 - 32 mm	9 mm
2527	50	300		edelstahl	25 - 40 mm	12 mm
2528	50	300		edelstahl	32 - 50 mm	12 mm
2530	25	300		edelstahl	40 - 60 mm	12 mm
2531	25	300		edelstahl	50 - 70 mm	12 mm
2532	25	300		edelstahl	60 - 80 mm	12 mm
2533	25	100		edelstahl	70 - 90 mm	12 mm
2534	25	100		edelstahl	80 - 100 mm	12 mm
2529	25	100		edelstahl	90 - 110 mm	12 mm
2535	25	100		edelstahl	100 - 120 mm	12 mm
2536	25	100		edelstahl	110 - 130 mm	12 mm
2537	25	100		edelstahl	120 - 140 mm	12 mm
2542	25	100		edelstahl	130 - 150 mm	12 mm
2538	25	100		edelstahl	140 - 160 mm	12 mm
2543	25	100		edelstahl	150 - 170 mm	12 mm
2539	25	100		edelstahl	160 - 180 mm	12 mm
2544	25	100		edelstahl	170 - 190 mm	12 mm
2540	25	50		edelstahl	180 - 200 mm	12 mm
2541	25	50		edelstahl	190 - 210 mm	12 mm

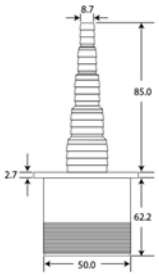


Schlauchschelle endlos mit Schlössern, Edelstahl W2

Schlauchschellen in Edelstahl W2, endlos in verschiedenen Ausführungen erhältlich. In beliebiger Länge konfektionierbar, mit Schlössern.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Bandbreite:
2564	1	5		edelstahl	1 m lang mit 2 Schlössern	12,7 mm
2565	1	5		edelstahl	3 m lang mit 8 Schlössern	12,7 mm
2566	10	50		edelstahl	Bandschlösser für Endlos-Schlauchschellen	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA Schlauchanschluss gerade für Schläuche von 8,2 - 26,5 mm

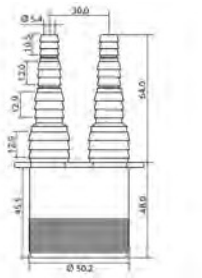
NEU



Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 29 Gramm CO2 und 0,73 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,2 bis 26,5 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

- ► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
- ► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
- ► Passend für Schläuche mit Innendurchmesser 8,2-26,5 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5104	5	50	2800	grau	DN 32
5105	5	50	2800	grau	DN 40
5106	5	50	2800	grau	DN 50



OHA Doppelschlauchanschluss gerade für Schläuche 8,3-20,5 mm

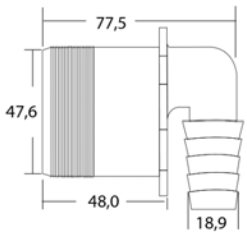
NEU



Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 55 Gramm CO2 und 1,37 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 20,5 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

- ► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
- ► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
- ► Passend für Schläuche mit Innendurchmesser 8,3-20,5 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5103	5	50	2800	grau	DN 50



Schlauchanschluss 90 ° für Schäuche 18-23 mm

NEU



Das schlagfeste Polypropylen (= 100 % Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 24 Gramm CO2 und ca. 0,61 kWh Primärenergie. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 18 bis 23 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

- ► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
- ► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
- ► Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
- ► passen für Schläuche 18-23 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5089	5	50	2800	grau	DN 32
5092	5	50	2800	grau	DN 40
5107	5	50	2800	grau	DN 50

OHA Kondensat-Anschluss-Set DN 50 mit Schlauch 80 cm und Schlauchklemmen

NEU



Die Anschlüsse sind aus schlagfestem Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) und bestechen durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, gute chemische Beständigkeit und ein geringes Eigengewicht. Die Anschlüsse sparen ca. 61,8 Gramm CO2 und 1,55 kWh Primärenergie.

- ► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
- ► Maximaler Überdruck: 0,5 bar

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5117	1	5	15	grau	DN 50

Das Set besteht aus:

Artikel	Stück	Beschreibung:
5106	1	OHA Schlauchanschluss gerade DN 50 für Schläuche von 8,2-26,5 mm
5107	1	OHA Schlauchanschluss 90 °, DN 50 für Schläuche von 18-23 mm
1459	1	Kunststoff-Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage, 80 cm lang
2125	2	Schlauchklemmen nach DIN 3017-1, 20-32 mm, 9 mm breit

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

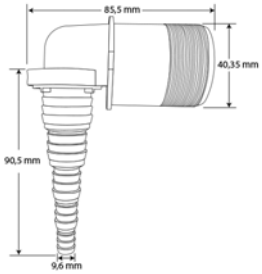
NEU

OHA Schlauchanschluss 90° für Schläuche 8,5-26,6 mm



Das schlagfeste Polypropylen besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,5 bis 26,6 mm. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche von 8,5-26,6 mm



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
5111	5	50	2800	grau	DN 40

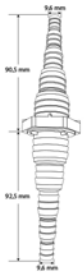
NEU

OHA Doppel-Schlauchanschluss gerade für Schläuche 8,4-26,5 mm



Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,4 bis 26,5 mm. Das schlagfeste Polypropylen besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,5 bar
► Passend für Schläuche von 8,4-26,5 mm
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5115	5	50	2800	grau	

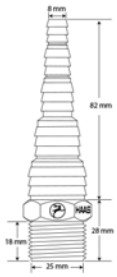
NEU

OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾" für Schläuche von 8,3-26,5 mm



OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾" für Anschlüsse an Saug- & Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 26,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-26,5 mm
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5124	5	50	2800	grau	

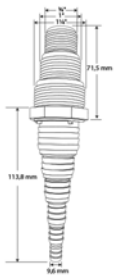
NEU

OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾", 1" und 1¼" für Schläuche von 8,3-33,5 mm

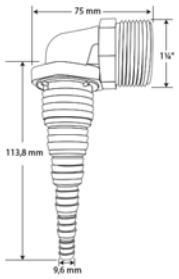


OHA Pumpenanschluss gerade mit Schraubgewinde ¾", 1" & 1¼" für Anschlüsse an Saug- & Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 33,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-33,5 mm, PN2 60°C
► nach DIN 4102-1 (B2)



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5125	5	50	2800	schwarz	



OHA Pumpenanschluss 90° mit Schraubgewinde 1¼" für Schläuche von 8,3-33,5 mm

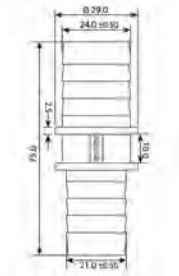
OHA Pumpenanschluss 90° mit Schraubgewinde1¼" für Anschlüsse an Saug- und Druckpumpen. Durch kürzen des Schlauchstutzens ist der Verbinder geeignet für metrische und imperiale Schlauchabmessungen von 8,3 bis 33,5 mm. Das schlagfeste ABS besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C und Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Maximaler Überdruck: 0,8 bar
► für Schläuche von 8,3-33,5 mm, PN2 60°C
► nach DIN 4102-1 (B2)

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
5123	5	50		schwarz

NEU





Schlauchverbindungsröhrchen gerade ¾" Ø 21 x 24 mm, grau

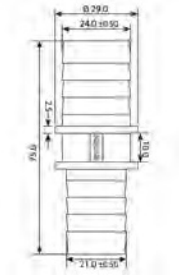
Das schlagfeste Polypropylen (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 19 Gramm CO2 und 0,48 kWh Primärenergie. Für die Verbindung von Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 und 24 mm, z.B. Geräteauslaufschläuche. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C, Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Einschubtiefe: 30 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Länge in mm:
2304	10	100		grau	21 und 24 mm	75 mm

NEU





Schlauchverbindungsröhrchen gerade ¾" Kunststoff Ø 21 x 24 mm, schwarz

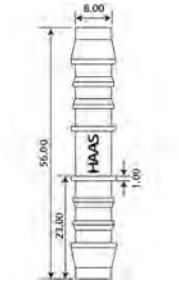
Das schlagfeste Polyamid (=100% Recyclingmaterial) besticht durch sehr hohe Materialfestigkeit, Abriebfestigkeit, sein geringes Eigengewicht und bietet durch die vorhandenen Rippen eine optimale Verbindung. Der Schlauchanschluss spart ca. 19 Gramm CO2 und 0,48 kWh Primärenergie. Für die Verbindung von Schläuchen mit einem Innendurchmesser von 21 und 24 mm, z.B. Geräteauslaufschläuche. Durch die vorhandenen Raster wird ein Herausrutschen des Anschlusses erschwert. Gute chemische Beständigkeit.

► Temperaturbereich von 0° C bis +90° C, Temperaturbeständigkeit kurzzeitig bis 90° C
► Einschubtiefe: 30 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Länge in mm:
2041	10	100		schwarz	21 und 24 mm	75 mm

NEU





OHA-Doppel-Schlauchverbinder gerade 8 mm für Kondensatschläuche

► Doppeltülle aus Kunststoff
► für Kondensatanschluss 8 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	a-Ø in mm:	Länge in mm:
2297	10	100		natur	8 mm	56 mm



NEU

Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾"

Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾" mit zwei Schlauchschellen. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3314	1	10		schwarz

NEU

Zapfadapter-Set für Wasserhähne, M22 x ¾" und M24 x ¾" und Perlstrahlregler-Schlüssel

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x 3/4" und M24 x Zapfadapter-Set für Wasserhähne mit Perlstrahlregler-Schlüssel und zwei Schlauchschellen. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3318	1	10		schwarz

NEU

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x ¾"

Zapfadapter für Wasserhähne, M22 x ¾" mit einer Schlauchschelle. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3437	1	10		schwarz

NEU

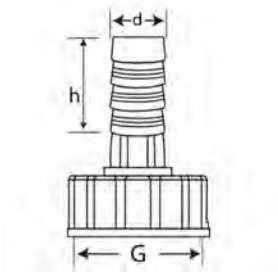
Zapfadapter für Wasserhähne, M24 x ¾"

Zapfadapter für Wasserhähne, M24 x ¾" mit einer Schlauchschelle. Kann an Waschbecken- oder Badewannenarmaturen angeschlossen werden.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
3438	1	10		schwarz

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

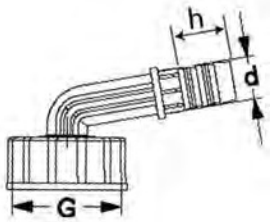


Kunststoff-Schlauchverschraubung gerade PA/GF30, mit Dichtung, schwarz

► aus robustem, schlagfestem Kunststoff
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	G:	d:	Höhe in mm:
2215	5	20		schwarz	¾"	⅜" / 10 mm	24 mm
2216	5	20		schwarz	¾"	½" / 13 mm	30 mm



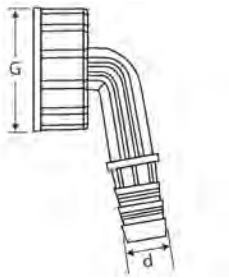


Kunststoff-Winkelverschraubung 90°, PA/GF30, mit Dichtung, schwarz

► aus robustem, schlagfestem Kunststoff
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	G:	d:	Höhe in mm:
2217	5	20		schwarz	¾"	⅜" / 10 mm	19 mm
2218	5	20		schwarz	¾"	½" / 13 mm	24 mm



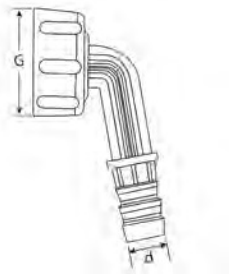


Winkelschlauchtüllen 90° für Kondensatanschluss

Aus schlagfestem Polypropylen, komplett mit Mutter & Dichtung.
► nach DIN

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	Höhe in mm:	Gewinde:
2939	5			weiss	⅜" / 10 mm	51 mm	1"
2942	5	25		weiss	½" / 12 mm	63 mm	1"
2943	5	25		weiss	¾" / 19 mm	60 mm	1"





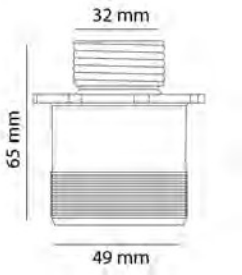
Winkelverschraubung 90° aus Kunststoff

► geeignet für den Anschluss von Waschmaschinen-Ablaufschläuchen
► mit Tülle und Überwurfmutter
► mit Dichtung, flachdichtend

nach DIN EN 274

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	d:	G:
2246	10	200		weiss	½" (ca. 13 mm)	1"





OHA Muffennippel DN 50 x 1", weiss DIN 4102-B2

► OHA Muffennippel DN 50 x 1"
► weiss

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Brandverhalten:
5018	2	20		weiss	nach DIN 4102-B2



Schlauchverschraubungen, Vaterteil, Messing poliert



1-teilig, flachdichtend, mit Aussengewinde.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Tülle:	Gewinde:
2207	25			messing	¾"	¾"
2223	1			messing	½"	¾"
2224	1			messing	¾"	1"



Schlauchverschraubungen, Messing poliert



Bestehend aus Tülle, Überwurfmutter und Vaterteil, flachdichtend, mit Dichtung.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Tülle:	Gewinde:
2225	25			messing	½"	¾"
2226	1			messing	¾"	1"



Winkelverschraubung 90°, Messing poliert



Bestehend aus Tülle und Überwurfmutter, flachdichtend, mit Dichtung.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Tülle:	Gewinde:
2249	1			messing	½"	¾"
2247	1				⅜"	¾"



Schnellkupplung mit Innengewinde, Messing poliert



Mit einheitlicher Nockenweite 40 mm.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2266	1			messing	¾"
2267	1			messing	1"
2268	1			messing	1¼"
2228	1			messing	½"



Schnellkupplung mit Aussengewinde, Messing poliert



Mit einheitlicher Nockenweite 40 mm.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2263	1				½"
2264	1			messing	¾"
2265	1			messing	1"
2201	1			messing	1¼"





Schnellkupplung-Blindkupplung, Messing poliert

Mit einheitlicher Nockenweite 40 mm.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe
2202	1			messing



Schnellkupplung-Schlauchstück, Messing poliert

Mit einheitlicher Nockenweite 40 mm.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Schlauchgröße:
2260	1			messing	½"
2261	1			messing	¾"
2262	1			messing	1"
2259	1			messing	1¼"



Schlauchverschraubungen, Messing poliert, ½" x ¾"

► bestehend aus Tülle und Überwurfmutter
► flachdichtend
► mit Dichtung

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Tülle:	Gewinde:
2220	1	25		messing	½"	¾"
2240	1	25		messing	½"	1"
2241	25			messing	¾"	¾"
2221	1	25		messing	¾"	1"



Kupplungs-Sortiment 1"

Inhalt:
► 2 Schnellkupplung-Schlauchstücke
► 2 Schlauchklemmen
► 2 Gummi-Ersatz-Dichtungen

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2329	1				1"



Gummi-Ersatz-Dichtung für Schnellkupplung

Passend für die meisten handelsüblichen Schnellkupplungen.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2269	25	100		schwarz	22 mm	37 mm	12 mm



Gummi-Ersatzdichtung für Messing-Schnellkupplung "W 270" und "UBA"

Für Trinkwasser nach DVGW, "W 270" und "UBA"
Passend für die meisten handelsüblichen Schnellkupplungen.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2791	5	25		rot	mit KTW-Zulassung	25 mm	36 mm	12 mm
5091	5	25		schwarz	"W 270"	25 mm	36 mm	12 mm



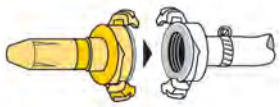


Spritzdüse mit Schnellkupplungsanschluss, Messing poliert

Drehbarer Düsenkopf, abstellbar und stufenlos regulierbar, mit einheitlicher Nockenweite 40 mm.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Schlauchgröße:
2256	1				½"
2258	1				¾"





Verbindungsröhrchen, Messing gepresst

Leichte Ausführung

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Schlauchgröße:
2271	5	125		messing	½"
2272	1	25		messing	¾"





Verbindungsröhrchen, Messing (massiv)

Schwere Ausführung

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für Schlauchgröße:	Einschubhöhe in mm:
2276	1	25		messing	½"	
2277	1	25		messing	¾"	



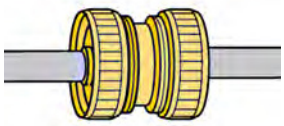


Schlauchverbinder, Messing

Schnellverbindungsarmaturen für Wasserschläuche. Das Stecksystem ist deutlich haltbarer und witterungsbeständiger als die Kunststoffausführung.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2278	1	10			Messing-Schlauchverb. für 1/2"-Schlauch 12/15 mm i.-Ø bis Schlauch-Wandst. 3 mm
2279	1	10			Messing-Schlauchverbinder für 3/4"-Schlauch 16/19 mm i.-Ø bis Schlauch-Wandstärke 3 mm





Universal-Verbindungsstück, Messing

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:
2296	10				½" und ¾" Schläuche





Hahn-Anschlussstück mit Innengewinde, Messing

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2291	10			messing	¾"





Schlauch-Anschlussstück, Messing

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
2283	10			messing	für ½"-Schlauch 12/15 mm i.-Ø bis Schlauchwandstärke 3 mm
2284	10				für ¾"-Schlauch 16/19 mm i.-Ø bis Schlauchwandstärke 3 mm
2295	10				für ¾"-Schlauch 16/19 mm i.-Ø bis Schlauchwandstärke 3 mm mit Wasserstop



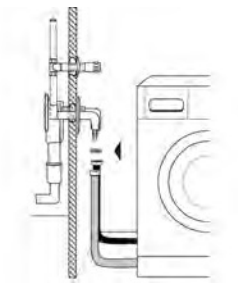


Ersatzklemmringe aus Kunststoff

Passend für Schlauchverbinder und Schlauchanschlussstück.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
2298	20			hell	½"
2299	10			hell	¾"





Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung

Passend für Waschmaschinen-Kunststoff-Verschraubungen.

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8120	100			schwarz	½"	12 mm	23 mm	3 mm
8121	100			schwarz	½"	12 mm	23 mm	2 mm



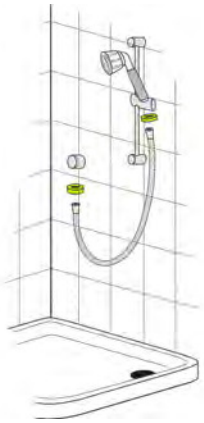


Gummi-Dichtungen für Brauseschläuche

Material: Gummi EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2319	100			schwarz	½"	12 mm	19 mm	2 mm





Gummi-Dichtung für Schlauchverschraubungen

► einseitig selbstklebend

*Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Ausführung:
8150	100			schwarz	½"	15 mm	23,5 mm	3 mm	einseit. selbstkl.
8151	100			schwarz	¾"	21 mm	30 mm	3 mm	einseit. selbstkl.





Gummi-Lochband für Tauchpumpen

Gelochtes Gummiband 7,5 m lang , 30 mm breit und 3 mm stark mit 16 stabilen Kunststoffknöpfen in gelb. Für Tauch- oder Brunnenpumpen, um das Kabel am Rohr festzuhalten. Im Abstand von ca. 1 Meter wird jeweils ein weiteres Lochband angebracht.

► im Polybeutel verpackt

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

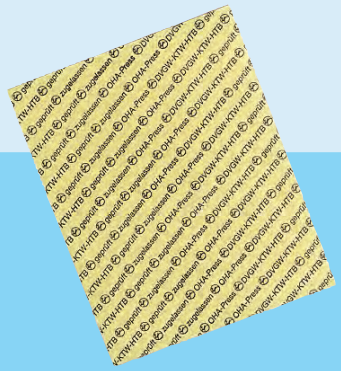
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
6123	1			schwarz	komplett mit 16 Knöpfen
6124	100			gelb	Ersatz-Knöpfe zu Lochband

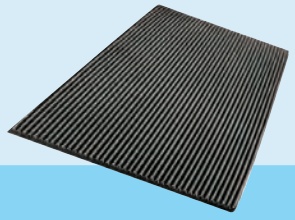
HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 17

Dichtungsprofile und Platten







Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

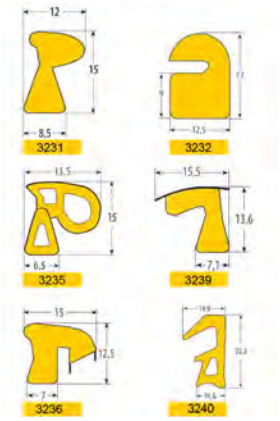
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 17

Zargenprofile	Seite 01 bis Seite 01
Fenster- und Spülbeckenprofile	Seite 02 bis Seite 02
Spezial-Dichtungsplatten	Seite 03 bis Seite 03
Gummi-Plattem / Matten	Seite 04 bis Seite 05

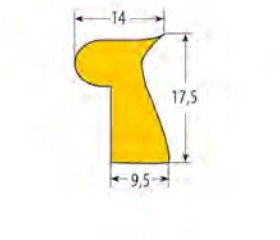


Gummi-Profile für Stahlzargen, im Bund lose gewickelt

Geeignet für den Inneneinsatz.
► in Rollen a 30 m, lose gewickelt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Profil-Nr.:	Material:
3231	30			hell	G 084	EPDM
3232	30			hell	G 096	EPDM
3235	30			hell	G 105	EPDM
3236	30			hell	G 110	EPDM
3239	30			hell	G 506	EPDM
3240	30			hell	G 583	EPDM
3436	30			grau	G 110	SBR
3439	30			grau	G 506	SBR



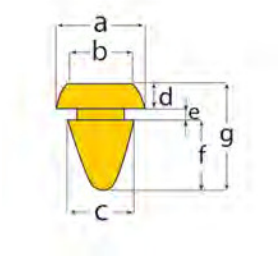


Moosgummi-Zargenprofil

► in sehr weicher, geschmeidiger und zelliger Gummi-Qualität
► im Bund 50 m, lose gewickelt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Qualität:
4306	50			hellgrau	Natur-Kautschuk





Kunststoff-Zargenpuffer

Zum Abdecken von Bohrungen an Stahltür-Zargen.

Ausführung 1:
a: 12,5 mm, b: 5,5 mm, c: 8,5 mm, d: 4,0 mm, e: 1,8 mm, f: 7,0 mm, g: 12,8 mm

Ausführung 2:
a: 12,5 mm, b: 5,5 mm, c: 8,5 mm, d: 2,0 mm, e: 1,8 mm, f: 7,0 mm, g: 10,8 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6131	100			beige	Ausführung 1, halbrund
6132	100			beige	Ausführung 2, flach



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

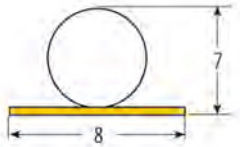


Gummi-Fenster-Dichtungs-Profile, selbstklebend

Für Türen und Fenster, alterungs- und witterungsbeständig, formstabil, dichtet bis zu 6 mm ab, spart Heizenergie, geräuschdämmend.

► Einfache Montage, klebt auf Lacken, Metallen, Kunststoffen.

Verpackt im attraktivem Verkaufskarton mit Gebrauchsanweisung und Euro-Aufhängeloch.



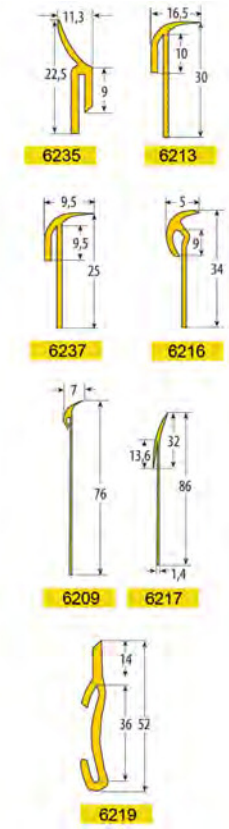
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Rollenlänge:
4380	10			weiss	12 m
4381	10			braun	12 m



Spülbecken-Profile aus Kunststoff

Dichtungsprofil zum Abdichten von Spülbecken gegen die Wand. In stabiler Kartonverpackung mit umlaufender Maßeinteilung von 0 - 120 cm zum Ablängen des Profiles. Die Kartons haben auf der Vorderseite einen Schlitz zur leichten und maßgenauen Entnahme.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Kartoninhalt:
6235	40			grau	2 Rollen je 20 m
6216	40			grau	2 Rollen je 20 m
6213	50			grau	2 Rollen je 25 m
6237	50			grau	2 Rollen je 25 m
6209	25			grau	1 Rolle je 25 m
6217	25			grau	1 Rolle je 25 m
6219	25			grau	1 Rolle je 25 m



OHA-Press-Hochdruck-Dichtungsplatten "W 270" und "UBA"



Universal-Flachdichtungs-Platte, geeignet für Trinkwasser und Gasdichtungen.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:	Format in mm:
8087	1			gelb	1,8 mm	300 x 300 mm
8088	1			gelb	1,8 mm	500 x 500 mm
8089	1			gelb	1,0 mm	500 x 500 mm
8090	1			gelb	1,5 mm	500 x 500 mm
8092	1			gelb	3,0 mm	500 x 500 mm
8093	1			gelb	4,0 mm	500 x 500 mm
8094	1			gelb	5,0 mm	500 x 500 mm

OHA-Spezial-Dichtungsplatten



► hohe temperaturbeständig - siehe Kapitel 17.17 / Diagramme
► enormes Anpassungsvermögen, sehr hohe Druckstandfestigkeit
► sicheres Handling durch hohe Flexibilität

Größere Abmessungen auf Anfrage!

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:	Format in mm:
7661	5			gelb/ schwarz	2,0 mm	500 x 500 mm

Hitzeschutzplatten



Allseits mit vernickeltem Rahmen versehen. Vorderseite kaschierte Aluminium-Folie, die sich durch höhere Lichtreflektion und Hitzeabstrahlung auszeichnet. Gut geeignet als Wärmeisolierung und als Schutz bei Schweißarbeiten.

► Temperaturbeständigkeit: bis ca. +750 °C
► Stärke: 3 mm
► verpackt im stabilen Pappkarton.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Format in mm:	Verwendugszweck:
5509	5			alu/hell	400 x 1000 mm	für Ofenecken
5510	5			alu/hell	500 x 800 mm	zw. Kühlschrank und Herd
5535	5			alu/hell	570 x 840 mm	zw. Elektroherd und Kühlschrank für Einbauküchen mit 85 cm Arbeitsplatten

OHA-Plan-Isolierplatten

Gut geeignet als Wärmeisolierung und als Schutz bei Schweißarbeiten.

► Temperaturbeständigkeit: bis ca. +750 °C

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:	Format in mm:
5583	33			hell	3 mm	1000 x 1000 mm
5584	25			hell	4 mm	1000 x 1000 mm
5585	20			hell	5 mm	1000 x 1000 mm
5586	16			hell	6 mm	1000 x 1000 mm
5588	12			hell	8 mm	1000 x 1000 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Gummi-Platten KTW/W270 für Trinkwasser, Format: 500 x 500 mm "W 270" und "UBA"

"Die" Dichtungsqualität für den Einsatz in Kontakt mit Trinkwasser !!! Geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Elastomer-Leitlinien und "W 270". Darüber hinaus erfüllt unsere Dichtungs-Qualität die Anforderungen nach BS 6920-1:2000 (WRAS).

► beidseitig glatt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:
7198	1			schwarz	2 mm
7199	1			schwarz	3 mm



Gummi-Dichtungsplatten mit Gewebeeinlagen

Geeignet für Anwendungen ohne hohe Ansprüche, in SBR-Standardqualität und einseitig fein stoffgemustert, andere Seite glatt.

► Härte: 70 ± 10° Shore A
► Temperaturbeständigkeit: von ca. -20°C bis 70°C
► in Rollen von ca. 10 m Länge und ca. 1,20 m Breite.

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:	Ausführung:
7161	12			schwarz	1,5 mm	1 Einlage
7162	12			schwarz	2,0 mm	1 Einlage
7163	12			schwarz	3,0 mm	1 Einlage
7164	12			schwarz	4,0 mm	1 Einlage
7173	12			schwarz	5,0 mm	2 Einlagen



Gummi-Platten in SBR-Qualität, Format: 500 x 500 mm

In SBR-Standard-Qualität, geeignet für Anwendungen ohne hohe Ansprüche.

► Härte: 70 ± 10° Shore A
► Temperaturbeständigkeit: von -20° C bis +70° C

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:	Ausführung:
7116	1			schwarz	2 mm	1 Einlage
7117	1			schwarz	3 mm	1 Einlage
7118	1			schwarz	4 mm	1 Einlage
7126	1			schwarz	8 mm	ohne Einlage
7127	1			schwarz	10 mm	ohne Einlage



Gummi-Platten in EPDM (APTK)-Qualität, Format: 500 x 500 mm

Weitgehend alterungs- und witterungsbeständig.

► beiderseits glatt
► Härte: ca. 70 ± 5° Shore A
► Temperaturbeständigkeit: von -30° C bis +100° C

Material: EPDM, alterungs- und witterungsbeständig, nach DIN EN 681-1

Hinweis: Ausführliche technische Informationen finden Sie in Kapitel 21

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Stärke in mm:
7101	1			schwarz	2 mm
7102	1			schwarz	3 mm
7103	1			schwarz	4 mm

Gummi-Feinriefenmatten



► Oberseite feingerieft
► Unterseite stoffgemustert als Gleitschutz.
► 3 mm stark
► Rollenlänge: 10 Meter

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Format in mm:	Ausführung:
7205	10			schwarz	1,0 x 10 m	ohne Einlage
7208	12			schwarz	1,2 x 10 m	ohne Einlage
7222	10			schwarz	1,0 x 10 m	mit 1 Einlage

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 18

Tür- & Zargenpuffer sowie Zubehör





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 18

Türpuffer Seite 01 bis Seite 03

Türpuffer, rot

► aus massiver, elastischer Gummi-Qualität, Neigung 1°
► Shorehärte: SBR 70 ±5 Shore



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Senkung in mm:
3351	50			rot	5 mm	26 mm	29 mm	5 mm
3355	50			rot	6 mm	28 mm	25 mm	14 mm
3395	50			rot	7 mm	30 mm	25 mm	5 mm
3372	50			rot	6 mm	30 mm	32 mm	20 mm
3399	50			rot	7 mm	30 mm	34 mm	5 mm
3359	50			rot	6 mm	40 mm	25 mm	15 mm
3391	50			rot	7 mm	40 mm	25 mm	8 mm
3363	50			rot	6 mm	40 mm	31 mm	21 mm
3403	50			rot	7 mm	40 mm	35 mm	8 mm
3367	50			rot	6 mm	40 mm	46 mm	31 mm
3407	50			rot	7 mm	40 mm	50 mm	8 mm

Türpuffer, schwarz

► aus massiver, elastischer Gummi-Qualität, Neigung 1°
► Shorehärte: SBR 70 ±5 Shore



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Senkung in mm:
3350	50			schwarz	5 mm	26 mm	29 mm	5 mm
3354	50			schwarz	6 mm	28 mm	25 mm	14 mm
3394	50			schwarz	7 mm	30 mm	25 mm	5 mm
3371	50			schwarz	6 mm	30 mm	32 mm	20 mm
3398	50			schwarz	7 mm	30 mm	34 mm	5 mm
3358	50			schwarz	6 mm	40 mm	25 mm	15 mm
3390	50			schwarz	7 mm	40 mm	25 mm	8 mm
3362	50			schwarz	6 mm	40 mm	31 mm	21 mm
3402	50			schwarz	7 mm	40 mm	35 mm	8 mm
3366	25			schwarz	6 mm	40 mm	46 mm	31 mm
3406	25			schwarz	7 mm	40 mm	50 mm	8 mm

Türpuffer, grau

► aus massiver, elastischer Gummi-Qualität, Neigung 1°
► Shorehärte: SBR 70 ±5 Shore



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Senkung in mm:
3356	50			grau	6 mm	28 mm	25 mm	14 mm
3396	50			grau	7 mm	30 mm	25 mm	5 mm
3373	50			grau	6 mm	30 mm	32 mm	20 mm
3400	50			grau	7 mm	30 mm	34 mm	5 mm
3360	50			grau	6 mm	40 mm	25 mm	15 mm
3392	50			grau	7 mm	40 mm	25 mm	8 mm
3364	50			grau	6 mm	40 mm	31 mm	21 mm
3404	50			grau	7 mm	40 mm	35 mm	8 mm
3368	25			grau	6 mm	40 mm	46 mm	31 mm
3408	25			grau	7 mm	40 mm	50 mm	8 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Türpuffer, hell

► aus massiver, elastischer Gummi-Qualität, Neigung 1°
► Shorehärte: SBR 70 ±5 Shore

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:	Senkung in mm:
3353	50			hell	5 mm	26 mm	29 mm	5 mm
3357	50			hell	6 mm	28 mm	25 mm	14 mm
3374	50			hell	6 mm	30 mm	32 mm	20 mm
3361	50			hell	6 mm	40 mm	25 mm	15 mm
3365	50			hell	6 mm	40 mm	31 mmn	21 mm
3369	25			hell	6 mm	40 mm	46 mm	31 mm



Türpuffer-Schuh

Oberfläche ist pulverbeschichtet, ideal zum Befestigen von Türpuffer. In schönem, zeitlosem Design.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Passend für:
3330	5	25		silber	Türpuffer Ø 26 - 30 mm
3331	5	25		silber	Türpuffer Ø 40 mm



Wand-Türpuffer

Aus flexiblem Kunststoff, selbstklebend.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung in mm:
5264	50			weiss	40 mm
5268	50			weiss	50 mm
5261	50			beige	60 mm
5246	50			weiss	60 mm
5247	50			braun	60 mm
5243	50			transp.	60 mm
5239	50			schwarz	60 mm



Wand-Türpuffer, Halbkugel

Aus flexiblem Kunststoff, selbstklebend.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Außen-Ø in mm:
5248	50			weiss	32 mm
5259	50			beige	32 mm
5260	50			braun	32 mm
5262	50			schwarz	32 mm
5218	50			transp.	32 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Sitz- und Apparatepuffer



Aus thermoplastischem Elastomer, temperaturbeständig bis max. +70° C.
► Shorehärte: TPE 60 ±5 Shore

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3305	100			schwarz	5,0 mm	20 mm	10 mm
3306	100			rot	5,0 mm	20 mm	10 mm
3307	100			grau	5,0 mm	20 mm	10 mm
3308	100			hell	5,0 mm	20 mm	10 mm
3309	100			schwarz	4,5 mm	25 mm	10 mm
3310	100			rot	4,5 mm	25 mm	10 mm
3311	100			grau	4,5 mm	25 mm	10 mm
3312	100			hell	4,5 mm	25 mm	10 mm

Kunststoff-Sitz- und Apparatepuffer



Aus klarer, flexibler Kunststoff-Qualität.
► Shorehärte: 60 ±5 Shore

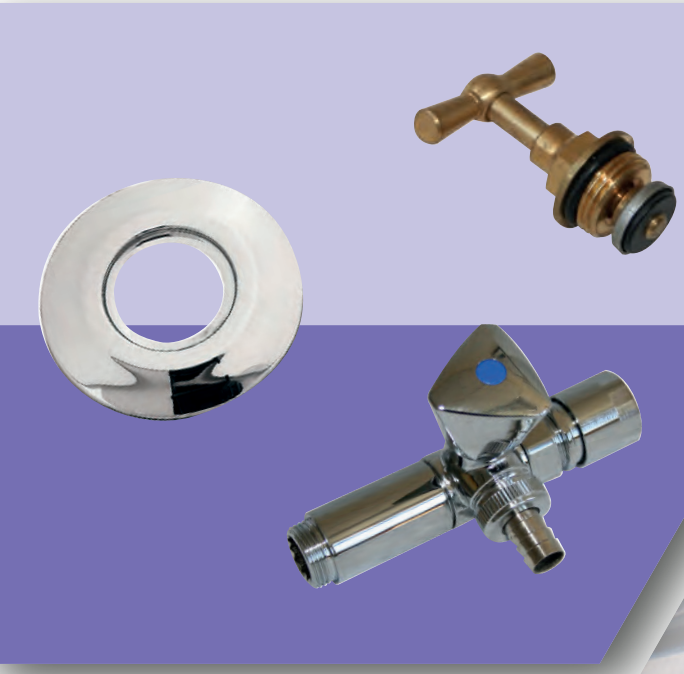
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
3315	100			transp.	5 mm	20 mm	10 mm
3316	100			transp.	5 mm	25 mm	10 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 19
Auslaufventile und Rosetten





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 19

Armaturen für Heizungs- und Wasserinstallation	Seite 01 bis Seite 01
Rosetten	Seite 02 bis Seite 02
Auslauf- und Eckventile	Seite 03 bis Seite 03
Perlstrahlregler	Seite 04 bis Seite 05

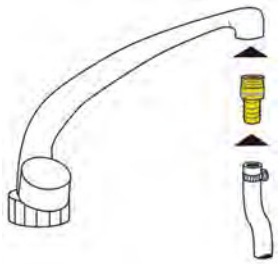


Wasserstop

Schlauchplatzsicherung für 1/2“ Schlauchventil mit 3/4“ Gewinde für Waschmaschinen- u. Spülmaschinenanschluss. Die Funktion kann im Laufe der Zeit durch Kalkablagerung gemindert bzw. eingeschränkt werden. Deshalb empfehlen wir, den Wasserstop je nach Wasserhärte von Zeit zu Zeit in Essig oder ähnlichen Reinigungsmitteln zu reinigen. Einbauanleitung in der Verpackung.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2255	10			chrom	



Schlauchverschraubung, verchromt

Für den Anschluss von Wasserschläuchen an Sanitär-Armaturen, mit Adapter.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
2222	10			weiss/chrom	M22/M24



Verschlussstopfen

► für Rohre mit Innengewinde
► aus Messing

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6050	10	30		messing	1/2"
6051	10	30		messing	3/4"
6052	10	30		messing	3/8"



Verschlusskappen

► für Rohre mit Außengewinde
► aus Messing

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
6054	10	30		messing	3/4"

Gleitring Messing 3/8"

Gleitring Messing 3/8"



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
2230	5			messing	10 mm	13 mm



Überwurfmutter 3/8"

► aus Messing, verchromt

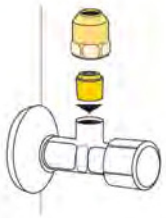
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Größe:
2227	3			chrom		



Längenausgleichsstück 3/8“

Konus-Quetschverschraubung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Größe:
2245	2			chrom	Kupferrohr	8 mm
2244	2			chrom	Kupferrohr	10 mm

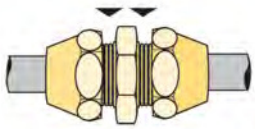




Doppelquetschverschraubung 3/8"

Zum Anschluss von Kupferleitungen. Die Überwurfmutter quetscht hierbei beim Anziehen eine Gummidichtung zusammen und dichtet die Anschlussstelle.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Größe:
2236	5	25		chrom	Kupferrohr	8 mm
2237	5	25		chrom	Kupferrohr	10 mm



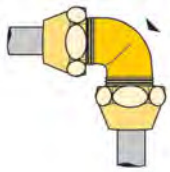


Winkelquetschverschraubung 3/8“

► Anschluss von Kupferleitungen

Die Überwurfmutter quetscht hierbei beim Anziehen eine Gummidichtung zusammen und dichtet die Anschlussstelle.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	Größe:
2235	1			chrom	Kupferrohr	10 mm

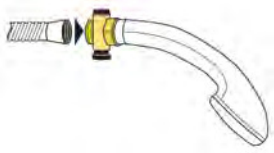


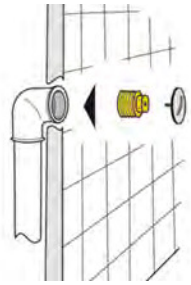


Duschwasser-Unterbrecher "Der Wassersparer"

Duschwasser-Unterbrecher für Brausebatterie 1/2“ Innen- und Außengewinde. Durch Knopfdruck wird der Wasserzufluss unterbrochen (ist der Duschstop geschlossen, muss aus Sicherheitsgründen immer Wasser nachlaufen). Leichter Einbau zwischen Brause und Schlauch.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Außengewinde:	Innengewinde:
2335	5			chrom	1/2"	1/2"





Blindstopfen (Verschlussstopfen), aus Messing

Zum Abdecken blindgelegter Leitungen, passend für 1/2“ Rosetten.
► aufgerauhtes Gewinde
► mit Zierkappe

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6081	10	30		chrom	Blindstopfen 3/8"
6082	10	30		chrom	Blindstopfen 1/2"
6083	10	30		chrom	Blindstopfen 3/4"



Schmutzfangsieb aus Edelstahl

verhindert das Eindringen von Schmutz in Rasensprenger, Wasch- und Geschirrspülmaschinen.

► für Kaltwasseranschluss



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:
2204	10	30		weiss	Zum Einlegen in Schlauchverschraubung 1/2“ mit 3/4“, Überwurfmutter Dichtung: 18 x 23 mm



Reduzier-Nippel, verchromt

► passend für Brausearmaturen mit 3/4“ AG
► mit Dichtung
► Reduzierung von 3/4“ auf 1/2“



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2313	10	30		chrom	



Heizkörperrosetten

Der praktische Clipverschluß garantiert eine problemlose Montage und Wiederverwendbarkeit.

► aus Polypropylen, mit Talkum verstärkt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:
6609	10	50		weiss	10 mm	39 mm
6604	10	50		weiss	12 mm	37 mm
6605	100	500		weiss	15 mm	50 mm
6617	100	500		weiss	16 mm	52 mm
6606	100	500		weiss	18 mm	50 mm
6612	10	50		weiss	20 mm	62 mm
6607	50	250		weiss	22 mm	62 mm
6608	10	50		weiss	28 mm	62 mm
6613	10	50		weiss	35 mm	72 mm
6618	100	500		weiss	16 - 17 mm	52 mm
6623	10	50		weiss	14 mm	52 mm



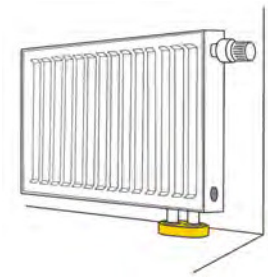


Doppelrosette

Die abgestuften Rohr-Durchführungsbuchsen können leicht mit einem Taschenmesser für den jeweiligen Rohrdurchmesser (10, 12, 15, 18 mm) passend gemacht werden.

Gesamtlänge: 84 mm
Gesamtbreite: 34 mm
Abstand zwischen den Löchern: 50 mm

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
6620	10	50		weiss	





Hahnrosette für Gashahn

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2087	1	10		chrom	3/8"	56 mm	10 mm
2086	1	10		chrom	1/2"	56 mm	10 mm



Doppelrosette

► Lochabstand: 45 mm
► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2088	10			chrom	1/2"	105 mm	26 mm

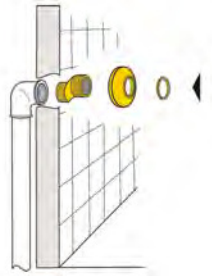




S-Anschluss mit Schraubrosette und Dichtung

► S-Anschluss 1/2" x 3/4"
► mit verchromter Messing-Rosette
► mit Dichtung

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2098	10			chrom	1/2"	70 mm	20 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Siphonrosette

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2101	10			chrom	40 mm	78 mm	15 mm
2102	10			chrom	32 mm	80 mm	15 mm



Schraubrosette

► Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2109	10			chrom	1/2"	50 mm	10 mm
2114	10			chrom	1/2"	62 mm	9 mm
2113	10			chrom	3/4"	57 mm	10 mm





Scharnierrosette (Heizungsrosette)

► Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2107	10			chrom	12 mm	54 mm	10 mm
2104	10			chrom	14 mm	56 mm	10 mm
2110	10			chrom	21,5 mm	55 mm	10 mm
2106	10			chrom	28 mm	65 mm	10 mm
2108	10			chrom	33,5 mm	65 mm	10 mm



Rosette

► aus Chromnickelstahl

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2115	10			chrom	1/2"	55 mm	10 mm



Hahnrosetten

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2096	10			chrom	3/8"	61 mm	10 mm
2097	10			chrom	3/8"	61 mm	15 mm
2735	10			chrom	3/8"	61 mm	20 mm
2736	10			chrom	3/8"	61 mm	25 mm
2737	10			chrom	3/8"	61 mm	30 mm
2738	10			chrom	3/8"	61 mm	35 mm
2740	10			chrom	3/8"	61 mm	50 mm



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Hahnrosetten

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2089	10			chrom	1/2"	57 mm	6,5 mm
2090	10			chrom	1/2"	61 mm	10 mm
2091	10			chrom	1/2"	61 mm	15 mm
2092	10			chrom	1/2"	60 mm	20 mm
2741	10			chrom	1/2"	61 mm	30 mm
2742	10			chrom	1/2"	61 mm	35 mm
2743	10			chrom	1/2"	61 mm	40 mm
2744	10			chrom	1/2"	61 mm	50 mm



Hahnrosetten

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2745	10			chrom	3/4"	67 mm	10 mm
2746	10			chrom	3/4"	67 mm	20 mm
2747	10			chrom	3/4"	67 mm	25 mm
2751	10			chrom	3/4"	67 mm	50 mm

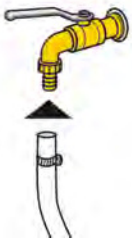


Hahnrosetten

► aus Messing, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
2752	10			chrom	1"	67 mm	5 mm
2753	10			chrom	1"	67 mm	10 mm
2754	10			chrom	1"	67 mm	15 mm
2755	10			chrom	1"	67 mm	20 mm
2756	10			chrom	1"	67 mm	25 mm
2757	10			chrom	1"	67 mm	30 mm
2758	10			chrom	1"	67 mm	35 mm
2759	10			chrom	1"	67 mm	40 mm
2760	10			chrom	1"	67 mm	50 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



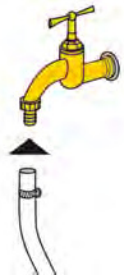
Kugel-Schnellverschlussventil

► mit Schlauchverschraubung.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2395	1			silber	Edelstahl, verchromt	1/2"
2397	1			silber	Messing, vernickelt	3/4"





Auslaufventil

► mit Schlauchverschraubung und Knebelgriff-Oberteil.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2350	1			silber	Edelstahl, matt verchromt	1/2"
2351	1			silber	Edelstahl, verchromt	1/2"
2352	1			messing	Messing, poliert	1/2"
2366	1			silber	Edelstahl, verchromt	3/4"
2367	1			messing	Messing	3/4"



Messing-Oberteil 1/2"

► mit Dichtungen
► passend für Art.-Nr. 2352

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2355	1				Messing, poliert	1/2"



Geräte-Anschlussventil

Geräte-Anschlussventil, verchromt für bestehende Wandbatterien mit Distanzstück, Sanitäroberteil mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2303	1			chrom	mit Rohrbelüfter	3/4"





Schrägsitz-Geräte-Anschlussventil

► in formschönem Design
► mit Sanitäroberteil und Rückflussverhinderer.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2301	1			chrom	mit Rohrbelüfter	1/2"





Eckventil

► Schubrosette 1/2“, verchromt
► Längenausgleich 3/8“-10 mm Ø

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2315	1	5		chrom		1/2”
2314	1	5		chrom	mit selbstdichtendem Gewinde	1/2”



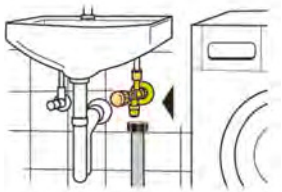


Geräte-Anschluss-Kombi-Ventil

Dient zur Installation eines zusätzlichen Wasseranschlusses in Verbindung mit einer Einloch-Batterie.

► mit Sanitäroberteil und Rückflussverhinderer
► integriertes Eckventil und Schubrosette 1/2"
► Längenausgleich 3/8“ - 10 mm Ø

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:	Größe:
2308	1	5		chrom	ohne Rohrbelüfter	1/2”
2309	1	5		chrom	mit Rohrbelüfter	1/2”



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Perlstrahlregler "W 270" und "UBA"

In Messing verchromt, mit Luftansaugung und Gummi-Dichtung. Geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und "W 270".



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
5225	10			chrom	M22 x 1 Innengewinde
5226	10			chrom	M24 x 1 Aussengewinde
5227	10			chrom	M28 x 1 Aussengewinde



Perlstrahlregler mit Kugelgelenk

Der schwenkbare Stahlregler ermöglicht bequeme Spül- und Waschbeckenreinigung.
► mit Gummi-Dichtung

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
5222	10			chrom	M22 x 1 Innengewinde
5223	10			chrom	M24 x 1 Aussengewinde



Kugelgelenkperlstrahlregler mit Brausefunktion

Mit Umstellung für Geschirrbrause/Softstrahl mit Gummidichtung, passend für alle handelsüblichen Armaturen mit Adapter M22/M24.

*Hinweis: Das Anschlussstück ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen!



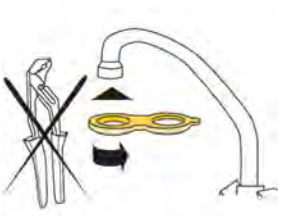
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
5219	10			weiss/chrom	



Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	passend für:	i-Ø in mm:	a-Ø in mm:	Höhe in mm:
8175	100			schwarz	M22	15 mm	21 mm	2,0 mm
8174	100			schwarz	GROHE® M22, mit Innen- oder Aussengewinde	16,5 mm	21 mm	1,5 mm
7414	100			schwarz	NEOPERL®M24 mit AG	14 mm	21 mm	2,0 mm
7416	100			schwarz	M28 für Wannen- oder Brausebatterie	19 mm	25,5 mm	2,0 mm



Perlstrahlregler-Schlüssel

Strapazierfähiger Perlstrahlregler-Schlüssel aus extrem belastbarem, faserverstärktem Kunststoff.

► passend für die meisten Perlstrahlregler



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in mm:	Breite in mm:
5230	10	30		rot	111 mm	43,9 mm

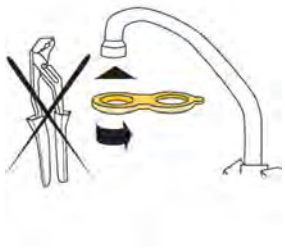


Perlstrahlregler Universalschlüssel "OHA Super-Grip"

Der "Super-Grip" hat ein weiches Gummi-Inlay zum besonderen griffigen Herausschrauben der Perlstrahlregler

► kein verkratzen des Perlstrahlregler mehr
► extrem guter Grip, dadurch weniger Kraftaufwand nötig

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in mm:	Breite in mm:
5285	5	20		blau	111 mm	43,9 mm



HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 20

Profi-Werkzeuge "HAAS-TOOLS" für den Installateur





Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:

www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 20

Die besonderen Werkzeuge	Seite 01 bis Seite 04
Dichtungsschneidekoffer	Seite 05 bis Seite 05
Installationswerkzeuge	Seite 06 bis Seite 08
Rohrhobel / Rohrfräser	Seite 09 bis Seite 11
Lochbohrer	Seite 12 bis Seite 12
Sägen	Seite 13 bis Seite 13
Zangen	Seite 14 bis Seite 14
Rohrreinigungsgeräte	Seite 15 bis Seite 15
Werkzeugtaschen / Sonstiges	Seite 16 bis Seite 18

... dass wir unser Werkzeug-Programm „HAAS-TOOLS“ ausschließlich für den Bedarf im Sanitär- und Heizungs-handwerk entwickelt haben?

Wir sind sicher kein Werkzeug-Vollsortimenter - wie es viele gibt - sondern haben uns ganz bewusst auf die Entwicklung von hochwertigen und innovativen Produkten für unsere Branche konzentriert, wobei wir besondere Aufmerksamkeit und Sorgfalt auf die Auswahl von Spezial-Werkzeugen legen.

Basis dafür sind bzw. waren als Mindestanforderung nicht nur die geltenden DIN- (ISO)-Vorschriften, sondern unser Anspruch Ihnen qualitativ bessere Werkzeuge anbieten zu können.
Deshalb haben wir viele unserer Werkzeuge sog. Torsionsprüfungen unterzogen, d.h. wir haben vergleichende Prüfungen mit Wettbewerbsprodukten vorgenommen, um Festigkeit, Stabilität, etc., im Vergleich zu testen.

Im Unterkapitel „die besonderen Werkzeuge“ bieten wir Ihnen speziell für Sie entwickelte Tools an, die Ihnen in der Anwendung bzw. im Gebrauch Vorteile bieten und die man nicht überall angeboten bekommt!

Besonderes Augenmerk sollten Sie bitte auf das Unterkapitel „Werkzeugtaschen“ richten, denn die Qualität dieser Produkte ist wirklich überragend. Die Haltbarkeit, das Design und die jeweiligen Anordnungen der Fächer für die Werkzeuge werden Sie überzeugen.

Auch hierbei ist unser Anspruch:

„Wir bieten Ihnen keine Baumarkt-Qualitäten an!“

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



OHA-Super-Nüsse

Die idealen Werkzeuge zur Montage/Demontage von S-Fittings, Verschraubungen, Reduzierstücken und Reduziernippeln. Die 8 gehärteten Stahlwalzen greifen beschädigungsfrei an den Gewinden der Werkstücke und funktionieren in beiden Drehrichtungen! Einfach, sicher und schnell in der Handhabung.

► Verpackt in transparenter Kunststoff-Box



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Abmessung:	Gewicht:	Antrieb:
7830	5	20		chrom	1/2"	38 x 43 mm	207 g	1/2"
7805	5	20		chrom	3/4"	42 x 43 mm	267 g	1/2"
7840	5	20		chrom	M 8	24 x 43 mm	93 g	3/4"
7835	5	20		chrom	M 10	28 x 43 mm	134 g	3/4"
7860	5	20		chrom	M 12	30 x 43 mm	154 g	3/4"

OHA-Super-Nuss-Set "Lea", ohne Ratsche

Das kleine OHA-Super-Nuss-Set zur Montage bzw. Demontage von Fittings. Im stabilen, beschichteten Metallkoffer mit 2 Verschlüssen und Tragegriff.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung:
7831	1	10		silber	252 x 64 x 50 mm

Inhalt:

7805	1	OHA-Super-Nuss 3/4"
7830	1	OHA-Super-Nuss 1/2"
7835	1	OHA-Super-Nuss M10
7840	1	OHA-Super-Nuss M8
7860	1	OHA-Super-Nuss M12
7856	1	Übergangsstück 1/2" Innen-Vierkant x 3/8" Aussen-Vierkant
7859	1	Verbindungsschaft Aussen-6-Kant 6,3mm (1/4") x Aussen-Vierkant

OHA-Super-Nuss-Set "Ajla", inkl. Ratsche

Das komplette OHA-Super-Nuss-Set zur Montage bzw. Demontage von Fittings. Im stabilen, beschichteten Metallkoffer mit 2 Verschlüssen und Tragegriff.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung:
7834	1	9		silber	272 x 108 x 50 mm

Inhalt:

7805	1	OHA-Super-Nuss 3/4"
7830	1	OHA-Super-Nuss 1/2"
7860	1	OHA-Super-Nuss M12
7835	1	OHA-Super-Nuss M10
7840	1	OHA-Super-Nuss M8
7856	1	Übergangsstück 1/2" Innen-Vierkant x 3/8" Aussen-Vierkant
7859	1	Verbindungsschaft Aussen-6-Kant 6,3mm (1/4") x Aussen-Vierkant
7804	1	Profi-Umschaltknarre mit Antrieb 1/2"

Profi-Umschaltratsche mit Antrieb ½"

Das stabile Profi-Handwerkzeug mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung! Vielseitig verwendbar, insbesonders zur Anwendung unserer OHA-Super-Nüsse. Mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung. Griff aus Chrom-Vanadium Stahl und Antrieb aus Stahl, verchromt mit 5° Verzahnung - 72 Zähne.

► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7804	1	5		chrom	



Universal-Stufenschlüssel-Set

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität mit geschmeidigem Kunststoff-Griff mit 4 Stufen: 3/8", 1/2", 3/4" und 1".

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7747	1	5		chrom	Universal-Stufenschlüssel-Set mit Ratsche u. Vierkant-Antrieb 1/2"



Umsteck-Ratsche mit Vierkant-Antrieb ½"

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität mit geschmeidigen Kunststoffgriff.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7746	1	5		chrom	Unsteck-Ratsche mit Vierkant-Antrieb 1/2"



Universal-Stufenschlüssel, ohne Ratsche

Universal-Stufenschlüssel in hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7748	1	5		chrom	Universal-Stufenschlüssel, ohne Ratsche



Übergangsstück, ½“- Innen-Vierkant x ⅜“- Aussen-Vierkant

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität. Passend für OHA-Super-Nuss Art.-Nr. 7805, 7830, 7835, 7840.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7856	5	25		chrom	



Übergangsstück ½" Aussen-Vierkant x ⅜" Aussen-Vierkant

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7857	5	25		chrom	



Vierkantstück ½"

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität. Passend für Umsteckratsche Art.-Nr. 7746.

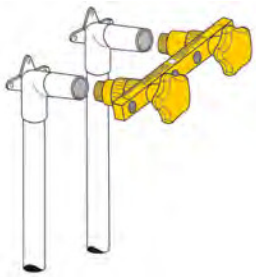
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7858	5	25		chrom	

Verbindungsschaft Aussen-6-Kant ¼“ x Aussen-4-Kant ⅜“

In hochwertiger Chrom-Vanadium-Qualität. Passend für OHA-Super-Nuss Art.-Nr. 7835 und 7840.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7859	5	25		chrom	





OHA-Montage-Anschluss-Lehre (Eckventil-Wasserwaage)

Die Eckventil-Wasserwaage ist hervorragend zum genauen vertikalen und horizontalen Justieren von Armaturen geeignet. Mit Horizontal- u. Kopflibelle. Hergestellt aus massivem Aluminium. Links u. rechts mit jeweils 4 variablen Bohrungen bzw. Einstellmöglichkeiten. Die Drehgriffe sind aus sehr stabilem Kunststoff hergestellt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3958	1			aluminium	Eckventil-Wasserwaage aus Aluminium



OHA-Montage-Anschluss-Lehre-Set "JAN"

In diesem "hard case" ist unsere Aluminium-Montagehilfe, Art.-Nr. 3958 stets sicher aufbewahrt. Der stabile Koffer mit ergonomischem Handgriff ist mit 2 stabilen Verschluss-Clips gesichert.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung:
3909	1	7		schwarz	265 x 340 x 80 mm





OHA-Montage-Anschluss-Lehre (Eckventil-Wasserwaage) aus Kunststoff

Diese Eckventil-Wasserwaage aus Kunststoff ist geeignet zum genauen vertikalen und horizontalen Justieren von Armaturen. Ausgerüstet mit Kopf- und Horizontal-Libelle. Einzeln im Polybeutel verpackt.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3959	1	7		schwarz	Eckventil-Wasserwaage aus Kunststoff



NEU

Verstellbares Gewinde mit Mutter mit Griff

Verstellbares Gewinde mit Justiermutter und Griff für OHA-Montage-Anschluss-Lehre Art.-Nr. 3958 und Art.-Nr. 3909.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3984	1			aluminium	aus Aluminium



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU

Feststehendes Gewinde mit Griff

Feststehendes Gewinde mit Griff für OHA-Montage-Anschluss-Lehre Art.-Nr. 3958 und Art.-Nr. 3909.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3985	1			aluminium	aus Aluminium

Dichtungsschneidkoffer Art.-Nr. 7700 - die schnelle Hilfe auf der Baustelle!



► zur individuellen Herstellung von Dichtungen von 38 mm i-Ø bis 240 mm a-Ø.
► im attraktiven stabilen Metallkoffer, silberfarben
► Koffer-Abmessung: 330 x 275 x 48 mm

Achtung: Zur Schonung des Schneidmessers zuerst beiliegende Stanzpappe auf dem Metallschneidteller auflegen!

► 2 Stück Art.-Nr. 7720
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität NBR, für besondere und hohe Ansprüche, Nitrilkautschuk, bedingt öl- und benzinbeständig, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +110°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7620
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität EPDM, formgefertigt aus Gummi-Mischung, DVGW geprüft nach W270 (Eignung für Trinkwasser), alterungs- und witterungsbeständig, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +100°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7722
Gummi-Dichtungsplatten, 3 mm mit 1 Einlage, Qualität NR-SBR, Standard-Ausführung ohne besondere Anforderungen, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +70°C

► 2 Stück Art.-Nr. 7723
OHA-Spezial-Dichtungsplatten 2 mm, Qualität faserverstärkte Graphit-Platte – überragende Dampfbeständigkeit, hohe Druckstandfestigkeit auch für Wärmeträgeröle geeignet, Temperaturbeständigkeit von -100°C bis +360°C.

► 2 Stück Art.-Nr. 7621
Gummi-Pressplatten, 2 mm ohne Einlage, Qualität NBR, geeignet zur Herstellung von Dichtungen für Gasarmaturen für einen Betriebsdruck bis 4 bar. DVGW zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 sowie DIN EN 549, temperaturbeständig von -15°C bis +80°C.

► 3 Stück Art.-Nr. 7724
Selbstklebe-Folie, alle Dichtungen können bei Bedarf dadurch „selbstklebend“ gemacht werden.

► 1 Stück Art.-Nr. 7727 Stanzpappe, 2mm, wird auf den Metallteller zur Messerschonung aufgelegt.

► 2 Stück Art.-Nr. 7717 Ersatzschneidemesser

► 1 Stück Art.-Nr. 7718 Schleifstein

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen können die Angaben nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen die entsprechenden technischen Datenblätter zur Verfügung. Bedienungs- bzw. Montageanleitunganleitung ist dem Sortiment beigefügt.

Hinweis: Weitere Informationen, z.B. Aufbauanleitung finden Sie unter: www.haas.de/downloads

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	Abmessungen:
7700	1	3		aluminium	Dichtungsschneidkoffer komplett	330 x 275 x 48 mm
7720	2			schwarz	Gummi-Preßplatte, Qual. NBR	Ø ca. 252 mm
7722	3			schwarz	Gi-Dichtungsplatte, Qual. NR-SBR	Ø ca. 252 mm
7723	2			gelb	OHA-Spezial-Dichtungsplatte	Ø ca. 252 mm
7724	3				SK-Folie	Ø ca. 252 mm
7727	1			grau	Stanzpappe	Ø ca. 252 mm
7717	2			stahl	Ersatzmesser	
7718	1			rosa	Schleifstein	
7620	1			schwarz	Gummi-Preßplatte, Qual. EPDM	Ø ca. 252 mm
7621	1			schwarz	Dichtungsmaterial, Qual. NBR	Ø ca. 252 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Stockschraubenschlüssel - für Schrauben M6, M8, M10 und M12

Aus Stahl, vernickelt, ideal für die WT-Montage, sehr handlich und robust und mit drehbarem Gewindeeinsatz. Passend für Stockschrauben M6, M8, M10 und M12.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Abmessung:
7855	1	5		metall	220 x 45 x 35 mm



Sanitärkreuzschlüssel

Kombischlüssel mit 4 x Außen-6-kant: 3/8“, 1/2“, 3/4“, 1“ für Hahnverlängerungen, Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen, sowie Innengewinde M6 und M10 für Stockschrauben. Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, glanzverchromt.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
3810	1	5		silber	4 x Aussen-6-kant: 3/8“-1/2“-3/4“-1“



Sanitär-Montageschlüssel

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl mit Gewinde M10 für Stockschrauben und Vierkant-Konterschraube. Gabelschlüsselweiten 17 und 19 mm.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7719	1	5		silber	17 mm u. 19 mm

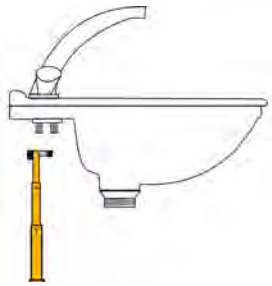


Teleskop-Standhahn-Mutternschlüssel

Für Befestigungsmuttern bis SW 32 bzw. SW 50, aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, Länge: ca. 235 mm. Klaue rückfedernd und schwenkbar und umlegbar für Links- und Rechtsgang. T-Griff verstellbar, unverlierbar.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Spannbereich:	Einstellbar auf Längen:
7816	1	5		stahl	10 - 32 mm	25, 31, 37 und 43 mm
7817	1	5		stahl	25 - 50 mm	25, 31, 37 und 43 mm





Standhahnschlüssel

Sehr robust, schwenkbarer Quergriff, mit schwenkbarer, gefederter Klaue für Rechts- und Linksgang. Aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl, zur einfachen Montage und Demontage von Ablaufventilen. Spannbereich: 10 - 32 mm.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:	Länge:
7762	1	5		stahl	3/8" - 1¼“	235 mm





Gurtrohr- und Armaturenzange

Besonders für verchromte Armaturen und polierte Oberflächen geeignet, da sehr oberflächenschonend. Leichtmetallkörper, rot lackiert, Gurtrohrzange ca. 300 mm lang mit hochfestem Gurtband, ca. 1.000 mm lang, ca. 27 mm breit.

► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7741	1	5		stahl	3"

Kettenrohrzange 4“ R/L

Ideal zur Montage bzw. Demontage von runden bzw. mehreckigen Gegenständen größerer Dimensionen, aus Spezialstahl.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7764	1	5			Für Arbeiten in beiden Richtungen bis max. 4“

Klein-Rohrabschneider, klein

Für Kupfer-, Messing- und dünnwandige Stahlrohre. Rohrabschneider von 1/8“ bis 5/8“ (8 - 16 mm).



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
2280	1	5		rot	mit im Griff integriertem Entgrater

Rohrabschneider, gross

Für Kupfer-, Messing- und dünnwandige Stahlrohre. Rohrabschneider von 1/8“ bis 1 1/8“ (bis 28 mm).



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
2281	1	5		rot	mit im Griff integriertem Entgrater

Ersatzschneidrädchen für Rohrabschneider 2280 und 2281

Ersatzschneidrädchen passend für Rohrabschneider Art.-Nr.: 2280 und Art.-Nr.: 2281.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2282	1	10		stahl	

Universal-Profi-Messer

In Top-Qualität, rutschfeste Griffschale und Arretierschraube zum sicheren und sauberen Arbeiten.

► mit 4 Ersatzklingen
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7715	1	5		gelb/ schwarz	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Heizkörper-Entlüftungsschlüssel

Besonders stabile und lange Ausführung, zum Entlüften von Gliederheizkörpern.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtlänge:	Schaftlänge:	Einstecktiefe:
2205	10	50		silber	ca. 34 mm	ca. 20 mm	ca. 10 mm



Steckschlüssel, verchromt

Steckschlüssel, verchromt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtlänge:	Schaftlänge:	Einstecktiefe:
2381	5			chrom	ca. 25 mm	ca. 10 mm	ca. 9 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

OHA-Rohrhobel für Kunststoffrohre

Robuster Rohrhobel mit zwei speziellen Hartmetall-Wendeschneidplatten und Zentrierring. Zur Herstellung einer planen Schnittfläche bei Rohren DN 110 z.B. für HT-Rohre. Für Rohre mit einem Innendurchmesser von 103 mm und einem Aussendurchmesser bis 115 mm. Fertig montiertes Qualitätswerkzeug mit Innenvierkant-Antriebsaufnahme für 1/2"-Ratsche und Aussensechskant SW 27.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7881	1	5			DN 110



Universal-Rohrhobel für Kunststoffrohre DN 75/90/110

Robuster Rohrhobel mit zwei speziellen Hartmetall-Wendeschneidplatten und Zentrierring. Zur Herstellung einer planen Schnittfläche bei Rohren DN 75 / 90 / 110 z.B. für HT-Rohre. Bis zur Wandstärke 8, 9 und 10 mm. Fertig montiertes Qualitätswerkzeug mit Innenvierkant-Antriebsaufnahme für 1/2" Ratsche und Aussensechskant SW 27.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7891	1	5		silber	DN 75 / 90 / 110



OHA-Rohrhobel für Kunststoffrohre DN 110

Robuster Rohrhobel mit zwei speziellen Hartmetall-Wendeschneidplatten und Zentrierring. Zur Herstellung einer planen Schnittfläche bei Rohren DN 75 / 90 / 110 z.B. für HT-Rohre. Fertig montiertes Qualitätswerkzeug mit Innenvierkant-Antriebsaufnahme für 1/2"-Ratsche und Aussensechskant SW 27. Mit Profi-Umschaltratsche, Service- und Montagewerkzeugset und Betriebsanleitung im stabilen Kunststoff-Koffer.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7880	1			silber	DN 110
7890	1			silber	DN 75 / 90 / 110



NEU

OHA-Multi-Rohrentgrater und Anfaser DN 32 - 110

Zum Entgraten sowie Anfasen der Innen- & Aussenkanten in einem Arbeitsgang. Geschliffenes und gehärtetes Schneidemesser für extra lange Lebensdauer, aus robustem Kunststoff für geringen Abrieb u. lange Lebensdauer. Passend für HT, KG Geberit® Silent-PP, Valsir® HD-PE, POLO-KAL® NG Rohre in DN 32, DN 40, DN 50, DN 56, DN 60-63, DN 70-75, DN 90 und DN 100-110.
Bitte beachten sie: Aufgrund der Herstellertoleranzen von Kunststoffrohren kann es bei dickwandigen Rohren vorkommen, dass diese nur bedingt passen.

► Zubehör: Adapter für Ratsche: Art.-Nr.: 7753 und Messerwechsel-Kit: Art.-Nr.: 7754

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausstattung:
7751	1			schwarz	ohne Adapter für Ratsche, verpackt in der Kunststoffbox
7752	1			schwarz	mit Adapter für Ratsche, verpackt in der Kunststoffbox





NEU

Adapter für Ratsche

Der Adapter ist passend für den Antrieb durch Ratsche im Handbetrieb.



► passend für Art.-Nr. 7751 und Art.-Nr. 7752
► Schlüsselweite SW9

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7753	1			stahl	

NEU

Ersatzmesserset für Multi-Rohrentgrater

Geschliffenes und gehärtetes Schneidemesser für extra lange Lebensdauer.



► passend für OHA-Mutlirohrentgrater Art.-Nr. 7751 und Art.-Nr. 7752

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7754	1			stahl	

Rohrfräser, leicht (Rohrentgrater)



Für Kunststoff-, Guss- und Buntmetallrohre 4 - 40 mm mit 3 Edelstahlklingen in ABS-Gehäuse. Für Innen- und Aussenentgratung.

► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7743	1	5			

Rohrfräser, schwer (Rohrentgrater)



Für Kunststoff-, Guss- und Buntmetallrohre 6 - 40 mm Durchmesser mit 3 Edelstahlklingen im Zinkdruckgussgehäuse, für Innen- und Aussenentgratung.

► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7744	1	5		stahl	

Rohrfräser für Edelstahlrohre (Rohrentgrater)



In Profi-Qualität, Rohrfräser für Edelstahlrohre 10 - 56 mm für Innen- und Aussenentgratung. Aluminiumkörper mit gehärtetem Konus und 40 Fräsklingen.

► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7745	1	5		metall	

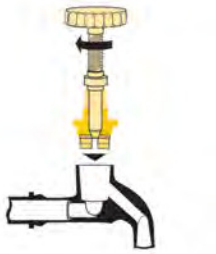
Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Senkfräser

Die Wandangleichung von Bauelementen wird durch Kürzen mit unserem Senkfräser erreicht. Nach dem Einschrauben der Armaturen-Anschlüsse ist eine problemlose, saubere und schnelle Montage der Sanitärarmaturen gegeben. Mit geschliffenem Hartmetallfräsereinsatz, der durch einfaches Lösen der Inbusschraube beidseitig verwendet werden kann.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
6080	1	20		schwarz	Mit 2-fach Wendeplatte und Inbusschlüssel

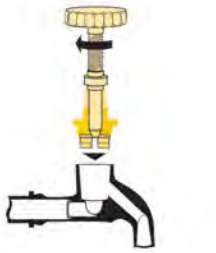


Ventilsitzfräser ⅜" und ½", Messing

Ventilsitzfräser 3/8“ und 1/2“, beseitigt Rillen am Ventilsitz sowie hartnäckige Kalkablagerungen an Auslaufventilen und Zweigriff-Sanitärarmaturen.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
2208	1	20		schwarz	3/8 " und 1/2"



Profi-Ventilsitzfräser, ⅜" , ½", ¾" und 1", Messing

Ventilsitzfräser 3/8“, 1/2“, 3/4“ und 1“.Beseitigt Rillen am Ventilsitz sowie hartnäckige Kalkablagerungen an Auslaufventilen und Zweigriff-Sanitärarmaturen. Neben dem Einsatz im Sanitärarmaturenbereich ist ein Ausfräsen an Absperrventilsitzen bis 1“ möglich.



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
2209	1	20		messing	3/8", 1/2", 3/4" und 1"

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



HSS-Bimetall-Lochbohrer 57 mm

In Profi-Qualität (HSS-Bimetall)

► z.B. für die Montage unseres EASY-FIX (siehe Seite 4.6)
► für fast alle Materialien geeignet wie z.B. Stahl- und SML-Rohre
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7736	1	5		blau	Ø 57 mm
7737	1	5		stahl	Aufnahmeschaft für Ø 32-152 mm





Lochbohrer mit Aufnahmeschaft

► aus Stahl
► mit Bohrschaftaufnahme
► für weiche Materialien geeignet wie z.B. Kunststoff, dünne Bleche, etc.
► einzeln im Karton verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Ausführung:
7738	1	5		stahl	Lochbohrer Ø 57 mm
7742	1	5		metall	Lochbohrer Ø 35 mm für Spülenarmaturen





HSS-Bimetall-Lochbohrer-Set

HSS-Bimetall-Lochbohrer-Set mit 9 Bohrern.

Bestehend aus:
19 mm (3/4")
22 mm (7/8")
29 mm (1 1/8")
35 mm (1 3/8")
38 mm (1 1/2")
44 mm (1 3/4")
51 mm (2")
57 mm (2 1/4")
68 mm (2 11/16")
2 Bohrschaftaufnahmen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
7735	1	5		grau	



Bügelsäge

In Profi-Qualität.

► die ideale Bügelsäge, handlich und stabil
► mit 12" HSS-Bimetall Sägeblatt
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7731	1	5			12"

Profi-Bügelssäge, klein

In Profi-Qualität, leicht aber stabil.

► mit Metallsägeblatt 6"
► Körper aus Aludruckguss mit rutschfestem Griff
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7732	1	5			6"

OHA-Profi-Kleinsäge

In Profi-Qualität.

► Sägenkörper aus stabilem Aluminium
► mit einem 6" Sägeblatt aus gehärtetem Karbonstahl
► einzeln im Polybeutel verpackt



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7775	1	5			6 "

Ersatz-Sägeblätter



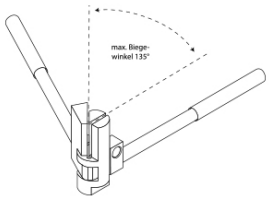
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Beschreibung:	passend für:
7756	20				Ersatz-Sägeblätter aus HSS-Bi-Metall, 12", 18T	Art.-Nr. 7731
7757	20				Ersatz-Sägeblätter aus HSS-Bi-Metall, 12", 24T	Art.-Nr. 7731

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Biegewerkzeug "Guido" für Montageschiene

Zum einfachen Biegen der OHA-Montageschienen Art.-Nr.: 3859, 3962 u. 3864. Wenn höhere Biegekräfte benötigt werden, schrauben Sie den linken Griff in das Gewinde links daneben. Oder spannen Sie die Biegezange in einen Schraubstock ein. Hier können Sie die Montageschiene auch mit einer Hand biegen. Durch die Auflageflächen kann der Winkel gleichmäßig über die ganze Breite der Montageschiene gebogen werden.



► Oberfläche verchromt, dadurch resistent gegen Feuchtigkeit bzw. Korrosion
► Griffe mit Kunststoffschicht überzogen, für besseren Halt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Biegewinkel:
7828	1	5		metall	bis max. 135°



Universal-Gripzange

In Profi-Qualität.

► aus hochwertigem Spezialstahl
► mit Einstellschraube und Auslösehebel
► einzeln im Polybeutel verpackt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Gesamtlänge:
7733	1	5			180 mm
7734	1	5			250 mm



Rohrschere für Kunststoffrohre

Zum Ablängen von Kunststoffrohren unterschiedlichster Dimensionen.

► für Hart-PVC-, Gummi- und Soft-Metall-Rohre
► mit Griff-Arretierung
► Profi-Qualität, sehr stabil

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	für Rohr-Durchmesser:
7760	1	5		stahl	6 - 36 mm
7767	1	5		stahl	12 - 42 mm
7768	1	5			25 - 63 mm



Rohr- und Wasserpumpenzange

Profi-Qualität

► aus hochwertigem Stahl
► Griffzungen spezialgehärtet
► einzeln im Polybeutel verpackt
► Nach DIN ISO 8976.

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7773	1	5		stahl	10" x 250 mm
7774	1	5		stahl	12" x 300 mm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Spezial-Rohrreiniger mit Handkurbel

► für Dusch- und Badewannensiphon
► Antrieb durch Handkurbel



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:	Länge:
7827	1	5			6 mm	0,4 m

Rohr-Reinigungsgerät mit Schnellspannfutter

► durch Schnellspannfutter arretierbar
► in schlagfestem Kunststoff-Spiralenbehälter
► Antrieb durch drehbaren Handgriff



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:	Länge:
7821	1	5		rot	6 mm	4,5 m

Rohr-Reinigungsgerät mit Pistolenhandgriff

► durch Stellschraube arretierbar
► in schlagfestem Kunststoff-Spiralenbehälter
► Antrieb durch drehbaren Handgriff



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:	Länge:
7825	1	5		gelb	8,5 mm	7,6 m

Rohr-Reinigungsgerät mit Maschinenanschluss

► durch Stellschraube arretierbar
► in schlagfestem Kunststoff-Spiralenbehälter
► Antrieb durch drehbaren Handgriff und 6 mm Welle für Bohrmaschinenanschluss



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:
7823	1	5		blau	6 mm x 4,5 m

Rohr-Reinigungsgerät mit Drahtspirale

► durch Stellschraube arretierbar
► in schlagfestem Kunststoff-Spiralenbehälter
► Antrieb durch drehbaren Handgriff



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:
7822	1	5		blau	6 mm x 4,5 m

Rohr-Reinigungsgerät mit Maschinenanschluss & Pistolenhandgriff

► durch Stellschraube arretierbar
► in schlagfestem Kunststoff-Spiralenbehälter
► Antrieb durch drehbaren Handgriff und 6 mm Welle für Bohrmaschinenanschluss



Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Drahtspirale Ø:
7824	1	6		blau	6 mm x 4,5 m

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!



Werkzeugrolltasche, 9-fach

► mit 9 Werkzeug-Fächern und Abdecklasche
► aus 600D Polyestergewebe
► Tragegriff mit Polsterung
► zwei Klett-Verschlüsse
► zwei Metallösen zur hängenden Befestigung
► ein klettbefestigtes Beschriftungsfeld außen
► ohne Inhalt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:
7671	1	5		blau	40 cm	32 cm



Werkzeugrolltasche, 12-fach

► mit 12 Werkzeug-Fächern und Abdecklasche
► aus 600D Polyestergewebe
► Tragegriff mit Polsterung
► zwei Klett-Verschlüsse
► zwei Metallösen zur hängenden Befestigung
► ein klettbefestigtes Beschriftungsfeld außen
► ohne Inhalt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:
7672	1	5		blau	54 cm	32 cm



Werkzeugrolltasche, 15-fach

► mit 15 Werkzeug-Fächern und Abdecklasche
► aus 600D Polyestergewebe
► Tragegriff mit Polsterung
► zwei Klett-Verschlüsse
► zwei Metallösen zur hängenden Befestigung
► ein klettbefestigtes Beschriftungsfeld außen
► ohne Inhalt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:
7673	1	5		blau	68 cm	32 cm



Werkzeugrolltasche, 20-fach

► mit 20 Werkzeug-Fächern und Abdecklasche
► aus 600D Polyestergewebe
► Tragegriff mit Polsterung
► zwei Klett-Verschlüsse
► zwei Metallösen zur hängenden Befestigung
► ein klettbefestigtes Beschriftungsfeld außen
► ohne Inhalt

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:
7674	1	5		blau	77 cm	32 cm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Werkzeugtasche HENKELMANN



Aus 600D Polyester mit stabilem Metallbügel, Tragegriff mit Polsterung und abnehmbarem Tragegurt mit rutschfestem Schulterpolster.

Ausstattung innen:
► 18 Befestigungsschlaufen
► 2 große, mit Klett verstellbare Befestigungsschlaufen
► 8 Taschen
► 5 Stecktaschen
► 2 große Reißverschlusstaschen

Ausstattung außen:
► 1 große Reißverschlusstasche
► 2 große Seitentaschen

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:	Höhe in cm:
7690	1			schwarz	43 cm	24 cm	34 cm

Werkzeugtrolly, klein



Aus 600D Polyestergewebe, formstabil durch eingearbeitetes Metallgestell mit Hauptstauraum mit festem Boden und Rückwand und ausziehbarem Zuggestell mit 2 Rollen. Zusätzliche 2 Standstützen und schmutzunempfindlicher Hauptstauraum-Reißverschluss. Klettverschließbarer Tragegriff mit Polsterung.

Ausstattung innen:
► 1 geräumiger Hauptstauraum
► 6 Befestigungsschlaufen
► 7 Stecktaschen
► 2 große Taschen

Ausstattung außen:
► 2 seitliche Taschen, eine abgedeckt
► 3 Stecktaschen an Rückseite
► 4 Stecktaschen an Frontseite
► 1 große Tasche mit justierbarem Verschluss an Frontseite
► 1 klettbare Befestigungsschlaufe an Frontseite
► 2 elastische Materialbefestigungs-Laschen an Frontseite

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:	Höhe in cm:
7692	1	2		schwarz	47 cm	24 cm	39 cm

Werkzeugtrolly, groß



Aus 600D Polyestergewebe mit ausziehbarem Zuggestell mit 2 Rollen und zusätzlichen 2 Standstützen. Hauptstauraum mit festem Boden und Seitenwänden, schmutzunempfindlicher Hauptstauraum-Reiß-verschluss und 2 Tragegriffe mit Polsterung.

Ausstattung innen:
► 1 geräumiger Hauptstauraum mit Abdeckklappe
► Abdeckklappe mit 2 Innennetztaschen mit Reißverschluss
► 6 Befestigungsschlaufen
► 7 kleine Steckschlaufen
► 9 Stecktaschen
► eine als Raumteiler eingeklettete Werkzeugtrage mit Tragegriff, 4 Stecktaschen und 2 Netztaschen

Ausstattung außen:
► je eine seitliche Tasche mit Abdeckung
► 3 Front-Taschen mit Abdeckung
► 2 elastische Materialbefestigungs-Laschen an Frontseite

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Länge in cm:	Breite in cm:	Höhe in cm:
7694	1			schwarz	50 cm	30 cm	43 cm

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

NEU



OHA Kniekissen mit Griffloch

Die perfekte Unterlage für schonendes Arbeiten im liegen u. knien. Gute Kälteisolation bei Arbeiten am Boden, beständig gegen Öl u. Benzin. Mit Griffloch, besonders dick: 2,5 cm. Material: fester Schaum

Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	Größe:
7683	1	14		blau/schwarz	49 x 24,5 x 2,5 cm
7680	1			blau/schwarz	60 x 40 x 2,5 cm
7681	1			blau/schwarz	90 x 50 x 2,5 cm



SCHUBOXX® "DER GARTENHELFER"

► passend für jede Schubkarre
► schwenkbar
► bleibt immer in der Horizontalen
► Gartenwerkzeug sicher verstaut

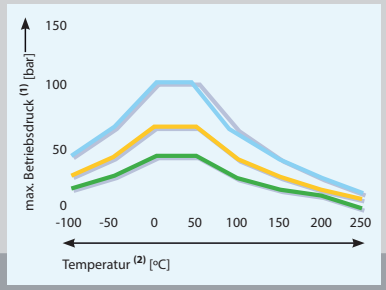
Art.-Nr.	VE1	VE2	VE3	Farbe	
2400	1			grün	



HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.

Kapitel 21
Technische Informationen



§ § §



Besuchen Sie auch unsere Website für mehr Informationen:
www.haas.de

HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Inhaltsverzeichnis

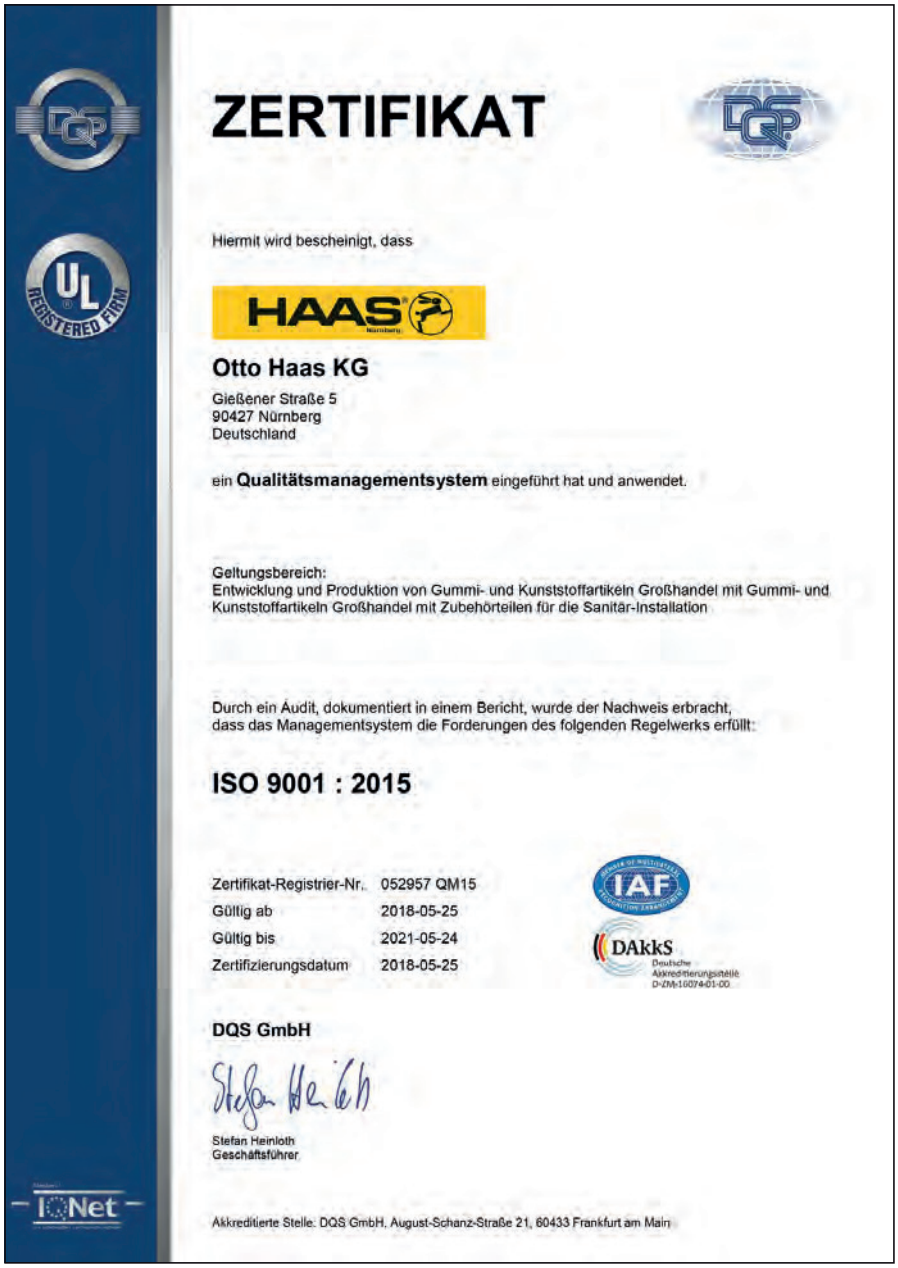
Kapitel 21

Zertifikat	Seite 01 bis Seite 01
Produkt-Toleranzen	Seite 02 bis Seite 02
Gummiwerkstoffe	Seite 03 bis Seite 07
Kunststoff-Werkstoffe	Seite 08 bis Seite 08
Dichtungswerkstoff "Fiber-Ringe"	Seite 09 bis Seite 09
Dichtungswerkstoff "OHA-Press"	Seite 10 bis Seite 12
Dichtungswerkstoff "Rein-Grafit" mit Spießblecheinlage	Seite 13 bis Seite 15
Dichtungswerkstoff "OHA-Spezial"	Seite 16 bis Seite 17
Weitere Stanz-Dichtungswerkstoffe	Seite 18 bis Seite 18
Solar-Verschraubungs-Dichtungen	Seite 19 bis Seite 19
Kautschuk- und Gummierzeugnisse	Seite 20 bis Seite 20
Schläuche und deren Gebrauch	Seite 21 bis Seite 21
Sonstiges	Seite 22 bis Seite 22

In unseren Werken in Deutschland und Ungarn produzieren wir für Industrie und Handwerk: Gummi-Formteile und Profile, Kunststoff-Formteile und Profile und Flachdichtungen aus weich dichtenden Materialien.

Unser Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 : 2008 zertifiziert. Wir legen deshalb hohen Wert darauf, Ihnen Produkte zu liefern, die qualitativ auf hohem Niveau und im Gebrauch sicher sind.

Auf den nachfolgenden Seiten informieren wir Sie über technische Daten und Eigenschaften von Werkstoffen, die wir verarbeiten.



ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Otto Haas KG

Gießener Straße 5
90427 Nürnberg
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:
Entwicklung und Produktion von Gummi- und Kunststoffartikeln Großhandel mit Gummi- und Kunststoffartikeln Großhandel mit Zubehörteilen für die Sanitär-Installation

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr.	052957 QM15
Gültig ab	2018-05-25
Gültig bis	2021-05-24
Zertifizierungsdatum	2018-05-25

DQS GmbH

Stefan Heinloth
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

Unseren gültigen Zertifikate finden Sie auf: ***www.haas.de/unternehmen/qualitaetsmanagement/***

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Produkt-Toleranzen

Für die Produktion unserer Produkte gelten als Grundlage die zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen Toleranzen bzw. Normen und gesetzlichen Vorschriften (auch „technische Regeln“ genannt)!

Diese Regeln können auf Abmessungen, Verarbeitung bzw. Verfahren, Passungen, Prüfungen, Dokumentationen, etc. angewandt werden.

Erlauben Sie uns einige Erklärungen hinsichtlich oft verwendeter Abkürzungen:

DIN: **D**eutsches **I**nstitut für **N**ormung

- Haben ausschließlich oder überwiegend nationale Bedeutung

DIN EN: **E**uropäische **N**orm

- Deutsche Übernahme einer europäischen Norm

DIN EN ISO: **I**nternational **S**tandardisation **O**rganisation

- Unter der Federführung von ISO oder CEN entstandene Norm

VDE: **V**erband **D**er **E**lektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

- Regelt Anforderungen an elektronische Sicherheit

Für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete hat unser Labor aus nachfolgenden Elastomeren eine umfangreiche Palette von Mischungen entwickelt und erprobt. Das Zusammenwirken von Wertanalyse, optimaler Qualität und rationeller Fertigung bietet Ihnen Produkte mit einem günstigen Preis-/Leistungsverhältnis und immer die richtige Lösung!
Die Auswahl der zweckmäßigen Qualität erfolgt auf Grund der detaillierten Angaben des Bestellers über Einsatzzweck und Beanspruchung des Bestellobjektes im chemischen, thermischen und mechanischen Bereich und unseren Erfahrungen.
Die Beständigkeitsgrade sagen nichts über eine bestimmte Lebensdauer aus. Sie sind Hinweise, welches Basispolymer die geringste Quellung und damit die relativ längste Einsatzfähigkeit gegenüber einem bestimmten Medium hat.

Elastomere, Bezeichnungen, mech., chemische und therm. Eigenschaften und Anwendungen

	Chemische Bezeichnung	Kurzbez. nach ASTM 1418	Rohstoff-Handels-namen (Beispiele)	Härte-bereich Shore A	Zug-festigkeit	Reiß-dehnung % M Pa	Ver-schleiß-festigkeit	Temperatur-verwendung C° (Dauer)	Temperatur-verwendung C° (kurz-zeitig)	Ölbe-ständig-keit C° 1-2 h	Lösungs-mittelbe-ständig-keit	Lichtbe-ständig-keit	geeignet für Lebens mittel	Dielek-trische Ei-genschaf-ten
1.	Natur-kautschuk	NR	Crepe SMR ®	30-90	30	600	sehr gut	-30 + 60	-60 + 90	gering	mäßig	mäßig	ja	sehr gut
2.	Isopren-kautschuk	IR	Clariflex IR® Natsyn	40-90	30	600	sehr gut	-30 + 61	-60 + 90	gering	mäßig	mäßig	ja	gut
3.	Butadien Kautschuk	BR	Buna CB® Cariflex BR®	45-80	11-20	300-600	sehr gut	-40 + 75	-60 + 100	mäßig	mäßig	mäßig	ja	gut
4.	Styrol-Butadien Kautschuk (Buna)	SBR	Buna® Europrene®	40-90	25	450	sehr gut	-25 + 75	-40 + 100	mäßig	mäßig	mäßig	ja	gut
5.	Chloropren-Kautschuk	CR	Neoprene® Baypren®	30-90	24	450	sehr gut	-25 + 95	-40 + 110	gut	befrie-digend	sehr gut	ja	gut
6.	Nitril-Kautschuk	NBR	Perbunan® Europrene®	40-90	25	450	sehr gut	-25 + 90	-40 + 120	sehr gut	gut	mäßig	ja	mäßig
7.	Hydrierter Nitrilkautschuk	HNBR	Therban® Zetpol®	50-90	25	400	sehr gut	-40 + 150	160	sehr gut	gut	sehr gut	ja	gut
8.	Butyl-Kautschuk	IIR	Butyl®	40-90	21	600	gut	-15 + 110	-40 + 150	mäßig	mäßig	sehr gut	ja	sehr gut
9.	Ethylen-Propylen-Kautschuk	EPDM EPM	Keltan® Buna EP® Vistalon® Dutral®	30-90	25-28	450	gut	-30 + 130	-50 + 150	mäßig	mäßig	sehr gut	ja	sehr gut
10.	Chlorsul-foniertes Polyäthylen	CSM	Hypalon®	50-90	18	300	gut	-20 + 120	-30 + 130	gut	gut	sehr gut	ja	gut
11.	Silicon-Kautschuk	MQ	Elastosil® Silastic® Silopren®	30-85	10	250	mäßig	-90 + 200	-90 + 230	sehr gut	gut	sehr gut	ja	sehr gut
12.	Fluor-Kautschuk	FKM	Fluorel® Viton® Tecnoflon®	60-90	20	450	gut	-15 + 200	-20 + 260	sehr gut	sehr gut	sehr gut	nein	gut
13.	Acrylat-Kautschuk	ACM	Hytemp® Nipol AR®	50-90	15	250	gut	-25 + 150	-25 + 180	sehr gut	gut	sehr gut	nein	mäßig
14.	Ethylen Acrylat-Kautschuk	EAM	Vamac®	50-90	15	250	gut	-40 + 170	-40 + 180	sehr gut	gut	sehr gut	nein	gut
15.	Epichlor hydrin-Kautschuk	CO ECO ETER	Hydrin® Epichlomer®	40-90	15	250	gut	-30 + 130	-40 + 140	sehr gut	gut	sehr gut	nein	gut
16.	Ethylen-Vinylacetat -Kautschuk	EVM	Levapren®	65-95	10	500	gut	-30 + 120	-30 + 170	mäßig	mäßig	sehr gut	ja	gut
17.	Polyurethan Elastomere	Au Eu	Urepan®	65-95	35	450	sehr gut	-25 + 80	-30 + 100	sehr gut	gut	mäßig	nein	gut

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

BESTÄNDIGKEITSUNTERSUCHUNGEN (wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur)

■ hoch beständig ■ bedingt beständig ■ beständig ■ unbeständig

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM
Abwasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetaldehyd	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aceton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetylen	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ahtan	■	■	■	■	■	■	■	■	
Äthanolamin	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Äther	■	■	■	■	■	■		■	■
Ätherische Öle	■	■	■	■	■	■	■	■	
Äthylacetat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Äthylalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Äthylbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Äthylchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Äthylen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Äthylenchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	
Äthylendichlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Äthylenglykol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ätznatron	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Akkumulatorensäure	■	■	■	■	■	■	■	■	
Alkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ameisensäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ammoniak	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ammoniak, wässrig	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Arsen	■	■	■	■	■	■	■	■	
ASTM Öl Nr. 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASTM Öl Nr. 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ASTM Öl Nr. 3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzin,Petroläther, Naphta	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzylalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bier	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bitumen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Borsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Branntwein	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brom	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Butanol	■	■	■	■	■	■			
Butylacetat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Butylalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Buttersäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlor, naß	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlor, trocken	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlorbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chloressigsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM
Chlor. Lösungsmittel	■	■	■	■	■	■	■	■	
Chloroform	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlorschwefel	■	■	■	■	■	■	■	■	
Chlorsulfonsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chrombäder	■	■	■	■	■	■	■	■	
Chromsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Clophen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cyclohexanol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diäthyläther	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diäthylenglykol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dibenzyläther	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dibutylphthalat	■	■	■	■	■			■	■
Dichlorbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dichlorbutylen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dimethyläther	■	■	■	■	■	■		■	
Dimethylformamid	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dioctylphtalat	■	■	■	■	■			■	■
Dioxan	■	■	■	■	■	■	■	■	
Dioxolan	■	■	■	■	■				
Dipenten	■	■	■	■	■	■	■	■	
Eis-Essig (konz), rein	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Erdgas	■	■	■	■	■	■	■	■	
Erdöl	■	■	■	■	■	■	■	■	
Essig	■	■	■	■	■	■		■	■
Essigsäure 10%	■	■	■	■	■	■	■	■	
Essigsäure 25%	■	■	■	■	■	■	■	■	
Essigsäure 70%	■	■	■	■	■	■	■	■	
Essigsäureanhydrid	■	■	■	■	■	■		■	■
Essigsäure, Dämpfe	■	■	■	■	■	■		■	■
Fettsäuren	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fichtenöl	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fluorbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fluorwasserstoff	■	■	■	■	■	■		■	■
Fluorwasserstoffsäure	■	■	■	■	■	■		■	■
Flußsäure, heiß <65%	■	■	■	■	■	■		■	■
Flußsäure, heiß >65%	■	■	■	■	■	■		■	■
Flußsäure, kalt <65%	■	■	■	■	■	■		■	■
Flußsäure, kalt >65%	■	■	■	■	■	■		■	■
Formaldehyd	■	■	■		■	■	■	■	
Frigen (Freon) Nr. 11	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Frigen (Freon) Nr. 12	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Frigen (Freon) Nr. 14	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM
Frigen (Freon) Nr. 21	■	■	■	■	■	■	■		■
Frigen (Freon) Nr. 22	■	■	■	■	■	■	■	■	
Frigen (Freon) Nr. 113			■	■				■	
Furan, (Furfuran)	■	■	■	■	■				
Furfurol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gelatine	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Generatorgas	■	■	■	■	■	■	■	■	
Gerbsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Getriebeöl	■	■	■	■	■	■	■	■	
Glykol	■		■	■					
Glycerin	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hexan	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Isobuttylalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Isoprobylacetat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Isopropyläther	■	■	■	■	■	■		■	■
Kalziumhydroxid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kalziumhypochlorit	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kalziumsalze	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Karbolineum	■	■	■	■	■		■	■	
Kerosine	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Königswasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kohlendioxid, naß	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kohlendioxid, trocken	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kohlendioxid, heiß	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kokosnußöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leim	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leinöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leuchtgas	■	■	■	■	■	■	■	■	
Maisöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meerwasser 5 %ig	■	■	■	■	■				■
Methylätylketon	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methylenchlalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methylchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	
Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	
Milchsäure, heiß	■	■	■	■	■	■		■	■
Milchsäure, kalt	■	■	■	■	■	■		■	■
Mineralöle	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Monochlorbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Motorenöle	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naphta	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naphtalin	■	■	■	■	■	■	■	■	■

BESTÄNDIGKEITSUNTERSUCHUNGEN (wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur)

■ hoch beständig ■ bedingt beständig ■ beständig ■ unbeständig

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM
Natriumchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Natriumhydroxid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Natriumhypochlorit	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Natronlauge 10 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Natronlauge 25 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Natronlauge 50 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Nitrobenzol (Mirbanöl)	■	■	■	■	■			■	
Ölsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olivenöl			■	■	■		■	■	
Oxalsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ozon	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paraffine	■	■	■	■	■	■	■	■	
Perchloräthylen 50°C	■	■	■	■	■	■	■	■	
Petroleum	■	■	■	■	■	■	■	■	
Pflanzliche Öle	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phenol (Karbolsäure)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phenyläthyläther	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phenylbenzol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phosphorsäure (Konz.)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phosphorsäure, heiß	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phosphorsäure, kalt <45%	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phosphorsäure, kalt >45 %	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phthalsäurehydrid	■	■	■	■					
Propan	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Propanol 50°C	■	■	■	■	■	■	■	■	
Isoropylalkohol	■	■	■	■	■	■	■	■	
Quecksilber	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Quecksilberchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rauchgas	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rizinusöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Salpetersäure, verdünnt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Salzsäure, konzentriert		■		■	■				
Salzsäure <65°C	■	■	■	■	■	■		■	■
Salzsäure >65°C	■	■	■	■	■	■		■	■
Sauerstoff, kalt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schmieröle	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schwefeldioxid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schwefelige Säure	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelkohlenstoff	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelsäure 10 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelsäure 25 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelsäure 50 %	■	■	■	■	■	■	■	■	

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM
Schwefelsäure 75 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelsäure 96 %	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefelsäure, rauchend	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schwefeltrioxid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schwefelwasserstoff, heiß	■	■	■	■	■	■		■	■
Schwefelwasserstoff, kalt	■	■	■	■	■	■		■	■
Schwefelwasserstoff tr., heiß	■	■	■	■	■	■		■	■
Schwefelwasserstoff tr., kalt	■	■	■	■	■	■		■	■
Sojabohnenöl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spindeöl	■	■	■	■	■	■	■		
Stearinsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Steinkohlenteeröl			■	■				■	
Teer	■	■	■	■	■	■	■	■	
Terpentin	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Terpentinöl	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tetrachloräthylen	■	■	■	■	■	■	■	■	
Tetrachlorkohlenstoff	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tetrahydrofuran	■	■	■	■	■	■	■	■	
Thioglycolsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	
Toluol 20°C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triäthanolamin	■	■	■	■	■	■		■	■
Trichloräthylen	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wasser, kalt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wasser bis 80 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wasser bis 100 °C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wasserstoffgas, kalt	■	■	■	■	■	■		■	■
Wasserstoffgas, heiß	■	■	■	■	■	■		■	■
Wasserstoffperoxid	■	■	■	■	■	■	■	■	
Weinsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Weinsteinsäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Xylol	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zinkchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zinksulfat	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zinnchlorid	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zitronensäure	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	NR	SBR	NBR	CR	IIR	CSM	SI	FPM	EPDM

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Bestimmung des Härtegrades

Geltende Prüfbestimmungen sind für Deutschland DIN 53505, für England Britisch Standard Hardness B. S. 903:19:1950, für USA ASTM-Hardness 314-39 sowie ASTM D 531-49.

Definition:

In der Kautschuk-Technologie bedeutet Härte den relativen Widerstand einer Probefläche gegen das Eindringen einer unter einer bestimmten Belastung stehenden, maßlich genau definierten Nadel. In der Regel wird sie bei Weichgummi nach Shore-A-Graden gemessen. Die Skala erstreckt sich von 0-100, wobei 0 extrem weich und 100 extrem hart ist. Diese Skala deckt die im Weichgummibereich vorkommenden Anwendungsfälle nahezu ab. Zum besseren Verständnis der nachfolgenden Ausführungen geben wir in einer Tabelle einige übliche Härtewerte nach Shore A bekannt.

Durchführung der Messungen

Die Norm sieht vor, dass die Prüfung an mechanisch nicht vorbeanspruchten Proben durchzuführen ist, wobei die Prüfflächen (von mindestens 30 mm Durchmesser) glatt und eben sein müssen. Die Stärke der Probe soll bei Weichgummi mindestens 6 mm, bei Hartgummi mindestens 3 mm betragen. Ferner sollte eine Prüfung bei etwa 23±3°C und frühestens 16 Stunden nach der Vulkanisation durchgeführt werden. Zu empfehlen ist, dass am Prüfkörper mindestens 3 Messungen an unterschiedlichen Stellen vorgenommen werden und das Ergebnis ermittelt wird. Die Ablesung des Härtewertes hat 3 Sekunden nach Auflagekontakt zu erfolgen.
Ist der zu messende Gummiartikel auf Grund seiner Form oder seiner Größe für eine einwandfreie Shorehärte-Messung ungeeignet (z.B. runde, profilierte bzw. sehr dünne Artikel), so empfiehlt es sich, dem Kunden auf Wunsch in gewissen Zeitabständen formgeheizte Platten aus gleicher Mischungs-Charge mitzuliefern. An diesen Platten kann der Verbraucher technisch einwandfreie Kontrollen vornehmen. Ferner ist von Bedeutung, dass deutsche, amerikanische und englische Normen auf Grund langer praktischer Erfahrungen eine für Hersteller und Verbraucher verbindliche Härte-Toleranz von ±5 Shore vorsehen. Das bedeutet, dass eine vom Verbraucher gewünschte Shore-A-Härte 70 (mit kontrollierten Geräten gemessen) min 65 und max. 75 betragen darf.

Aussagewert der Härteprüfung nach Shore

Das Bestechende an dem Meßverfahren mit Taschengerät liegt ohne Zweifel darin, dass es nahezu an jedem Vulkanisat schnell vollziehbar ist, dass man das Handgerät jederzeit mit sich führen kann und dass der Meßgegenstand beim Messen nicht beschädigt wird. Aber eben die Simplizität und die jederzeitige Vollziehbarkeit des Härtemessens verführen oft zu einer Überbewertung und Überschätzung des Härtewertes, wobei die Bedingung der ebenen Auflagefläche von 30 mm Durchmesser oft übersehen wird.

Härtegrad nach Shore A	Anwendungsbereiche Artikelgruppen
30 ± 5	Druckwalzen (Druckereien) Rollringe aus getriebenem Material
40 ± 5	Kuponringe Dichtringe
50 ± 5	Einkochringe Gärkappen Badekappen Luftreifen-Schläuche
60 ± 5	PKW-, LKW-Reifen-Laufflächen Förderbänder Profile
70 ± 5	Schlauch-Obergummi Formsohlen Vollgummi
80 ± 5	Automatten Türpuffer Sohlen und Absätze Vollgummi-Reifen
90 ± 5	Gummihämmer Bodenbeläge Schreibmaschinenwalzen

Es gibt Spritzprofile, Formartikel, Förderbanddecken, Reifen-Laufflächen, Kabelmäntel, Gummi-Membranen, Luftfedern usw., die z. B. gemeinsam eine Shore-Härte von 60 ±5 aufweisen. Dieser gemeinsamen Härte stehen aber bei Vergleich der sonstigen Eigenschaften viele Gegensätzlichkeiten gegenüber. Abrieb, Elastizität, Dämpfung, Widerstand gegen Quellung, Weiterreißfestigkeit usw. können oder müssen innerhalb dieser Artikel unterschiedlich sein. Die Rezepturen der herangezogenen Gummi-Qualitäten haben wenig gemeinsam, weil die speziellen Anforderungen des Anwendungsfalles stark voneinander abweichen. Allein die Kenntnis der Shore-Härte eines Artikels lässt keine nur einigermaßen treffende Voraussage für das spätere Verhalten zu.

Hinweise für die tägliche Praxis:

- Keine engere Tolerierung als ±5 Shore-Härtepunkte. Die mit dem Messverfahren verbundenen Ungenauigkeiten und die Unerheblichkeit im Aussagewert raten dazu.
- Form- und freigeheizte Artikel aus gleicher Qualität weisen normalerweise unterschiedliche Härtewerte auf. Die in Formen geheizten Artikel liegen in der Regel um einige Härtepunkte höher.
- Gummi-Artikel mit stark unterschiedlichen Wandstärken können ebenfalls in sich selbst unterschiedliche Härtegrade aufweisen. Das Gleiche gilt für Artikel, die z. T. form- und z. T. freigeheizt sind.
- Die Shore-Härtemessung gestattet Vergleichswerte, lässt jedoch keine Rückschlüsse auf sonstige elastische Eigenschaften der Qualität zu. Sie sagt nichts oder wenig über Federungs-Charakteristik oder über dem Druckverformungsrest.

Abgeleitete gesetzliche Einheiten
(Soweit sie durch die Einführung der SI-Einheiten geändert werden und für die Werkstoffcharakterisierung wichtig sind)

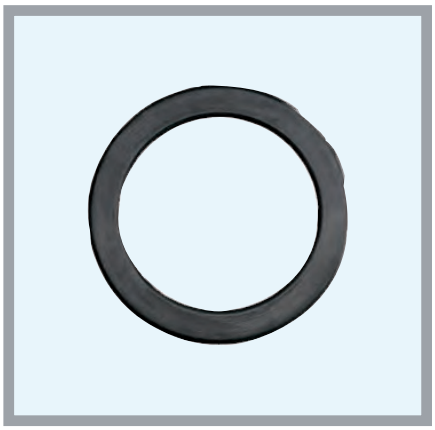
Kraft	Newton	N	1 N = 1 kg*m / s2	1 kp = 9,81 N	N
Mechanische Spannung	Pascal	Pa	1 Pa = 1N / m^2	1 kp/m^2 = 0,0981 Mpa	1 Mpa = 1 N / mm^2
Energie	Joule	J	1 J = 1 kg *m^2 / s2	1 kWh = 3,6 MJ	J
Arbeit			1 J = 1 Nm	1 erg = 10 –7 J	
Wärmemenge			1 J = 1 Ws	1 cal = 4,1868 J	
Leistung	Watt	W	1 W = 1 J / s	1 PS = 0,7355 kW	kW
Dichte	Kilogramm durch Kubikmeter	kg/m^3		1 g * cm^3 { 1000kg/m^3 1 Mg/m^3	Mg/m^3 oder g/cm^3

Gummi-Stahl-Dichtung - Profil WG

Die Gummi-Stahl-Dichtung, Profil WG besteht aus einem Stahlring, der allseitig von Gummi umschlossen ist. Der Stahlring ist dadurch korrosionsgeschützt. Die Dichtung ist sehr formstabil. Die Gummi-Stahl-Dichtung, Profil WG stellt durch ihre weiche Oberfläche keine allzu großen Anforderungen an die Flanschoberflächen und die Ausrichtung der Rohrleitung. Sie hat sich bei erdverlegten Leitungen ohne größere Querkräfte bewährt. Auch für den Einsatz im Vakuum ist diese Dichtung geeignet.

Vorteile für den Anwender

NBR - Qualität
Eine getrennte und doppelte Lagerhaltung für Dichtungen im Trinkwasser – und Gasbereich ist nicht mehr notwendig. Eine mögliche Verwechslung ist folglich ausgeschlossen.



Stahlflanschdichtungen

Produktübersichten für Stahlflanschdichtungen finden Sie auf den Seiten 09.07 und 09.18

Gummi-O-Ringe

Beständigkeitswerte von Gummi-O-Ringen:

Qualität: CR (Cholropren Rubber)
Die chemischen und physikalischen Eigenschaften ähneln denen des Perbunans. Die Mineralölbeständigkeit ist zwar etwas geringer, Alterungs-, Säuren- und Alkalienbeständigkeit dafür jedoch ausgezeichnet.

Qualität: CSM = Hypalon®
Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit, hohe Beständigkeit gegenüber der Einwirkung von Säuren und Laugen. Alterungsbeständig, gute mechanische und physikalische Eigenschaften.

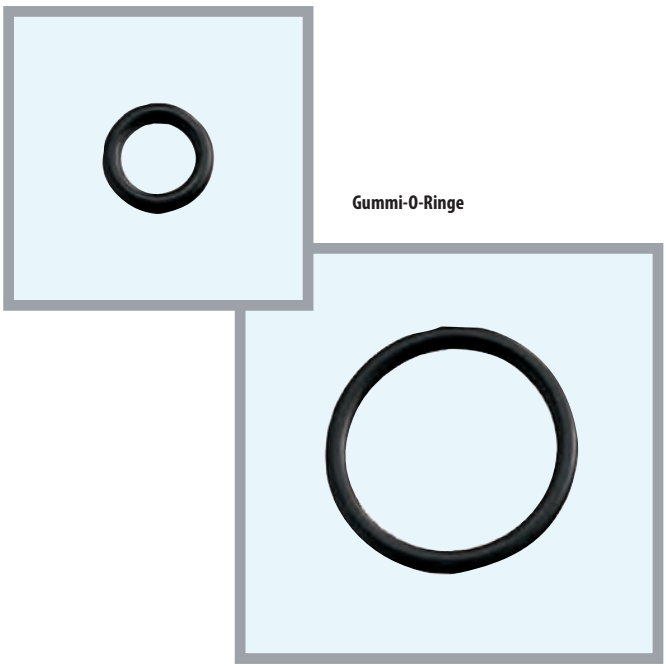
Qualität: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Hohe Dampfbeständigkeit, sehr gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit, sehr gute elektrische Eigenschaften.

Qualität: NBR (Nitrile Butadien Rubber)
Beständig gegen die Einwirkung von Ölen, insbesondere Hydraulikölen, Schmierfetten, Benzin sowie sonstigen aliphatischen Kohlenwasserstoffen, gute physikalische Werte, wie z.B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit, Temperaturbeständigkeit 248 K (–25 °C) bis 393 K (+120 °C), in Sonderfällen bis 233 K (–40 °C).

Qualität: NR = Naturkautschuk
Ausgezeichnete physikalische Eigenschaften.

Qualität: SI = Silicon
Hervorragende Temperatur- , 213 K (–60 °C) bis 473 K (+200 °C), und Alterungsbeständigkeit, sehr gute Tieftemperaturbeständigkeit.

Qualität: FKM (Flurkautschuk)
Außerordentlich beständig gegen die Einwirkung von Mineralölen, aliphatischen, aromatischen und Chlorkohlenwasserstoffen, konzentrierten und verdünnten Säuren und Alkalien, Temperaturbeständigkeit bis zu 523 K (+250 °C), hohe mechanische Werte, sehr gute Alterungsbeständigkeit.



Gummi-O-Ringe

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Für die Herstellung unserer Produkte verwenden wir nur Kunststoff-Qualitäten der bekanntesten Hersteller. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben innovative Produkte in erstklassiger Qualität und bieten besten Lieferservice.

Kunststoffe, Bezeichnungen, mech. und therm. Eigenschaften und Anwendungen

Kurzzeichen	Bezeichnung	Handelsnamen	ρ kg/dm³	RmN/mm3	α1/K	λW/ (m•K)	φzul °C	Verwendung
Thermoplaste								
Hart-PVC U	Polyvinylchlorid, hart	Hostalit®, Vestolit®	1,38	50	0,00008	0,16	+70	Dachrinne, Behälter, Rohre
Weich PVC-P	Polyvinylchlorid, weich	Tivolen®, Vestolit®	1,3	8...25	0,0002	0,17	+60	Abdichtungsbahn, Rohr, Folie
PVDF	Polyvinyldienfluorid	Sygefiden®	1,78	57	0,00012	0,13	– 40 bis + 140	Rohr, Folie
PE-HD	Polyethylen, high density	Hostalen®	0,95	20	0,00016	0,42	–60 bis +60	Gas-, Trink-, Abwasserrohre
PE-LD	Polyethylen, low density	Lupolen®, Vestolen®	0,92	11...20	0,00022	0,35	–60 bis +61	Öltank, Folie
PE-X	Polyethylen, vernetzt	Lupolen®	0,94	18	0,00018	0,43	+95	Heizung, TW und TWW
PS	Polystyrol	Hostyren®	1,05	40...50	0,00008	0,15	+70	Gehäuse, Schauglas, Verpackung
PS-E	Polystyrol, Hartschaum expandiert	Exporit®, Styropor®	bis 0,05	22...34		0,041	–200 bis +71	Schaumstoff, Wärmedämmung
PA	Polyamid, Ultramid	Durethan®	1,13	35...75	0,0001	0,26	+100	Schlauch, Rohr, Textilfaser
PMMA	Polymethyl-methacrylat	Plexiglas® Resatglas®	1,18	70	0,00008	0,19	+ 68	Verglasung, Formmasse
PB	Polybutylen	Draflex®	0,93	17	0,00015	0,21	+95	Heizungs-, WW-Rohr
PIB	Polyisobutylen	Oppanol® Rhepanol®	0,93	3	0,0001	0,28	–30 bis +71	Fugenmasse, Klebstoff, Dichtungsband
PP	Polypropylen	Hostalen® Novolen®	0,91	33	0,0001	0,28	+95	HT-Abwasserrohre, Siphons
PP-C	PP-Copolymerisat	Hostalen®	0,91	21	0,00018	0,24	+60	Fußbodenheizung
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	Novodur® Tertluran®	1,06	40...50	0,00008	0,15	+100	Spülrohre

ρ Dichte in kg/dm³ — α Längenausdehnungszahl in 1/K — φ_{zul} zulässige Betriebstemperatur in °C
R_m Zugfestigkeit in N/mm² — λ Wärmeleitzahl in W/(m • K)

D = DUROPLAST
E = ELASTOMER
T = THERMOPLAST

Kurzzeichen der Kunststoffe

Kurzz.	Bedeutung		Kurzz.	Bedeutung	
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	T	PIB	Polyisobutylen	T
ASA	Acryl-Styrol-Acrylester	T	PMMA	Polymethylmethacrylat	T
CA	Celluloseacetat	T	PP	Polypropylen	T
EPE	Epoxidharzester	D	PS	Polystyrol	T
PVAC	Polyvinylacetat	T	EPS	Expandierbares Polystyrol	T
PVC	Polyvinylchlorid	T	EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	E
PTFE	Polytetrafluorethylen	T	NBR	Nitril-Butandiene-Rubber	E
PUR	Polyurethan	D/T	PVC-C	Chloriertes Polyvinylchlorid	T
PE-HD	Polyethylen hohe Dichte	T	PVDF	Polyvinylidenfluorid	T
PE-LD	Polyethylen geringe Dichte	T	SAN	Styrol-Acrylnitril (-Polymer)	T
PA	Polyamid	T	SB	Styrol-Butadien	T
PAN	Polyacrylnitril	T	SI	Silicon (-Polymer)	E
PB	Polybuten	T	PE-X	Vernetztes Polyethylen	T
PC	Polycarbonat	T			
PE	Polyethylen	T			

Werkstoff

Fiber-Ringe oder auch Vulkanfiber genannt, sind als Ausgangsmaterial eine Lösung der Zellulosestruktur in einer Zinkchloridlösung mit einer anschließenden Verbindung einzelner Moleküle untereinander.

Eigenschaften

Fiber-Ringe zeichnen sich durch ihre hohe Flexibilität, Elastizität, Zähigkeit sowie hervorragende elektrische Isolationswerte und ihr breites Spektrum der unterschiedlichsten Anwendungsbereiche aus. Im technischen Bereich werden ***Fiber-Ringe*** z.B. als Dichtungen für die industrielle Anwendung sowie im Sanitärbereich genutzt. Aufgrund ihrer hervorragenden ökologischen Bilanz bieten ***Fiber-Ringe*** ein enomes Potential.

Einsatzbereiche

Der Werkstoff wird duch seine Eigenschaften in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt z.B. werden sie als Dichtungen im Sanitärbereich verwendet. Durch die hervorragenden elektrischen Eigenschaften wird Vulkanfiber auch in der Elektroindustrie für Leistungsschalter verwendet.

Bitte beachten Sie

Das Füllwasser einer Heizungs- und Solaranlage beeinflusst die Lebensdauer entscheidend, zu beachten ist hier die Vermeidung von Korrision sowie Kesselsteinbildung. Da der Handwerker das Füllwasser der Anlage z.B. mit einer Entsalzungsanlage oder sogar mit Chemikalien behandelt, kann es hierbei zu unsachgemäßer Dosierung bzw. Anwendung kommen. Aus diesem Grund übernehmen wir für die Anwendung in Heizungs- und Solaranlagen keine Haftung. ***Dichtungen aus Vulkanfiber sind für unbehandeltes, kaltes und warmes Trinkwasser (bis max. 70°C) ohne jegliche chemische Zusätze und Wasseraufbereitungsmittel, mit gültiger KTW-, W270, WRAS und ACS-Zulassung geeignet, jedoch nicht für den Einsatz im Heizungsbereich oder in mit Chemikalien behandeltem Wasser!***

Freigaben (geprüft und zugelassen)

DVGW:

VP401:

KTW/W270:

BAM:

German Lloyd:

nähere Informationen finden Sie auf:
www.haas.de/Qualitaetsmanagement

Technische Daten

Dichte	DIN 7773	[g/cm³]	1,2 - 1,5
Zugfestigkeit (quer)	DIN 7773	[N/mm²]	> 44
Zugfestigkeit (längs)	DIN 7773	[N/mm²]	> 68
Zinkgehalt	DIN 7773	%ZnCl2/TS	0,1 / 0,04
Dehnung (längs)	DIN 7773	%	> 7
Dehnung (quer)	DIN 7773	%	> 8
Kugeldruckhärte	DIN 7773	N/cm²	> 70
Schlagzähigkeit	DIN 7773	kJ/m²	bis 120
Kerbschlagzähigkeit	DIN 7773	kJ/m²	30
Feuchte	DIN 7773	%	< 10
Einsatztemperatur (kurzeitig)	DIN 7773	[°C]	180
Einsatztemperatur (dauernd)	DIN 7773	[°C]	95
Wärmeleitfähigkeit	DIN 7773	W/ mK	0,31
pH-Wert im Auslieferungszustand	DIN 7773		5 - 7
Leitfähigkeit im Auslieferungszustand	DIN 7773	µS/cm	< 120
Durchschlagfestigkeit	DIN 7773	kV/mm	> 5,2

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

beständig | bedingt beständig | nicht beständig

Aceton	Fettsäure	Fruchtsäfte	Phenole
Alkohol	Flusssäure	Gerbsäure	Phosphorsäure, verdünnt
Ammoniak	Formaldehydlösung	Glyzerin	Teeröle
Äther	Salinenlauge	Glycol	Tetrachlorkohlenstoff
Benzin	Salpetersäure 10%	Kupfersulfatlösung	Toluol
Benzol	Salzsäure 8%	Magnesiumchloridlösung	Wasser
Caliumchloridlösung	Schwefelkohlenstoff	Methylalkohol	Wasserstoffperoxidlösung
Chlorbenzol	Schwefelsäure, verdünnt	Milchsäure	Weinsäurelösung
Chloroform	Schwefelige Säure	Natriumchloridlösung	Zinkchloridlösung
Cyanidlösung	Seewasser	Natriumsulfid	Zinksulfatlösung
Erdöl	Seifenlösung	Natronlauge 5%	Zuckerlösung
Essigsäure, verdünnt	Sodalösung	Öle	
Essigester	Kresole	Ölsäure	

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Werkstoff

OHA-Press ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren verarbeitet werden.

Eigenschaften

OHA-Press zeigt ein hervorragendes Dichtverhalten bei Gasen und Flüssigkeiten bei einer gleichzeitig guten Anpassungsfähigkeit. Dieser preiswerte Dichtungswerkstoff besitzt eine gute Druckstandfestigkeit. Ferner ist ***OHA-Press*** gegen viele Lösungsmittel, öle, Kraftstoffe, Wasser und viele andere Medien beständig. Technische Daten und Beständigkeits-Übersicht zu ***OHA-Press*** finden Sie auf der nachfolgende Seite.

Einsatzbereiche

Sanitär- und Heizungsbereich, Maschinen-, Anlagen- und Rohrleitungsbau. Gut geeignet bei niedrigen bis mittleren thermisch-mechanischen Beanspruchungen. Aufgrund seiner physiologischen Unbedenklichkeit ist ***OHA-Press*** insbesondere auch im Trinkwasser- und Lebensmittelbereich einsetzbar.

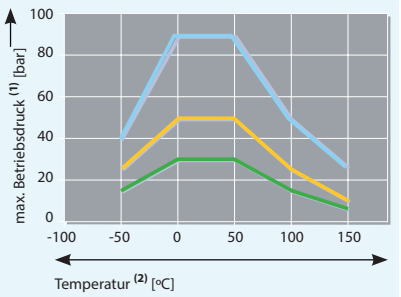
Oberflächen

Dichtungen aus ***OHA-Press*** sind standardmäßig auf beiden Oberflächen mit einer Anti-Haftbeschichtung ausgerüstet, die den Ausbau bzw. den Einbau neuer Dichtungen wesentlich erleichtert.

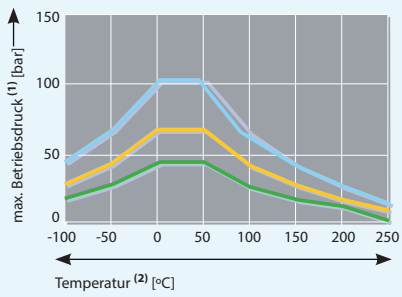
Technische Daten (Nenndicke 2 mm)			
Dichte		[g/cm³]	1,9 ± 0,1
Zugfestigkeit (quer)	DIN 52910	[N/mm²]	≥ 7
Druckstandfestigkeit 16h, 300°C	DIN 52913	[N/mm²]	≥ 20
Zusammenpressung	ASTM F 36 J	[%]	6 - 15
Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	>55
Mindestflächenpressung (σ_{vu})	DIN 28090-1	[N/mm²]	25
Max. Flächenpressung (σ_{vo})	DIN 28090-1	[N/mm²]	250
Kaltstauchwert ε_{KSW}	DIN 28091-2	[%]	5 - 10
Kaltrückverformungswert ε_{KRW}	DIN 28091-2	[%]	ca. 5
Warmsetzwert $\varepsilon_{WSW/T}$	DIN 28091-2	[%]	<30
Warmrückverformungswert $\varepsilon_{WRW/T}$	DIN 28091-2	[%]	ca. 2
Dichtwirkung gegen Stickstoff	DIN 3535-6	[cm³/min]	<1
Quellung in Öl IRM 903 (ersetzt ASTM Öl Nr.3), 5h 150°C	ASTM F 146		
Dickenzunahme		[%]	<20
Gewichtszunahme		[%]	<20

Unseren gültigen Zertifikate finden Sie auf: www.haas.de/Qualitaetsmanagement

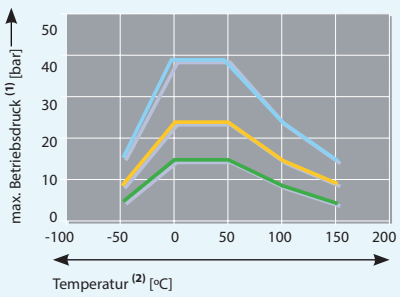
Wasser, wässrige Lösungen



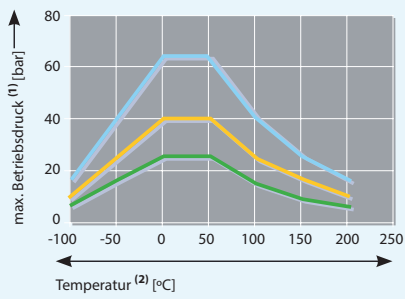
Öle, Fette



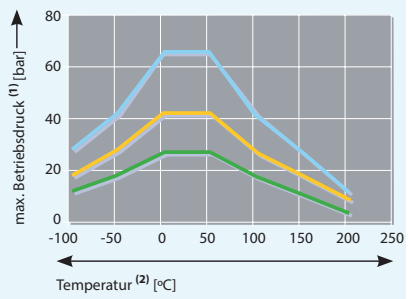
Säuren, Laugen, Amine, Säurederivate (3)



Gase



Kraftstoffe, Lösungsmittel



Dicke 1,0mm Dicke 2,0 mm Dicke 3,0mm

(1) Bei Flanschen mit Vor- und Rücksprung oder Nut und Feder sind u.U. sehr viel höhere Drücke zulässig.

(2) Der Einsatz bei Temperaturen unterhalb –50 °C ist möglich, wenn die Flächenpressung nicht unter ca. 15 N/mm² bei Flüssigkeiten bzw. 30 N/mm² bei Gasen absinkt (Innendruck ist zu berücksichtigen). Außerdem muss die Dichtung biege- oder biegewechselspannungsfrei sein.

(3) Bei starken Säuren oder Laugen, wie Salzsäure oder Kalilauge, oberhalb 50 °C sollten Versuche unter Einsatzbedingungen durchgeführt werden. Bei Salpetersäure > 20% besteht keine Beständigkeit.

(4) OHA-Press ist für den Einsatz im Dampfbereich nur nach schriftlicher Freigabe durch die Otto Haas KG verwendbar.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

■ beständig ■ bedingt beständig ■ nicht beständig

WÄSSRIGE LÖSUNGEN	
Alaun	■
Aluminiumchlorat	■
Aluminiumchlorid	■
Aluminiumsulfat	■
Ammoniumacetat	■
Ammoniumcarbonat	■
Ammoniumchlorid	■
Ammoniumphosphat	■
Ammoniumsulfat	■
Ammoniumsulfid	■
Bariumhydroxid	■
Bleiacetat	■
Borax	■
Calciumchlorid	■
Calciumnitrat	■
Calciumsulfat	■
Kaliumacetat	■
Kaliumbromat	■
Kaliumcarbonat	■
Kaliumchlorat	■
Kaliumchlorid	■
Kaliumchromat	■
Kaliumdichromat	■
Kaliumjodid	■
Kaliumnitrat	■
Kaliumpermanganat	■
Kupferacetat	■
Kupferchlorid	■
Kupfersulfat	■
Natriumcarbonat	■
Natriumchlorid	■
Natriumhydrogencarbonat	■
Natriumsilikat (Wasserglas)	■
Natriumsulfat	■
Natriumsulfid	■
Seife	■
Sole	■
Waschmittel	■
Wasserstoff	■
Wasserstoffperoxid 10%	■
Zinkchlorid	■
Zinksulfat	■
Zucker	■

LAUGEN	
Ammoniumhydroxid	■
Natronlauge 3%	■
WASSER	
Meerwasser	■
Seewasser	■
LÖSUNGSMITTEL UND VERSCHIEDENE CHEMIKALIEN	
Aceton	■
Benzin	■
Biodiesel	■
Butanol	■
Cyclohexanol	■
Dieselkraftstoffe	■
Ethylalkohol	■
Ethylchlorid	■
Ethylglykol	■
Formaldehyd	■
Glycerin	■
Isooktan	■
Isopropanol	■
Methylalkohol	■
Petrolether	■
Petroleum	■
Spiritus	■
Teer 100 °C	■
Tetrachlorkohlenstoff 100 °C	■
SÄUREN	
Adipinsaure-Lösung	■
Ameisensäure	■
Apfelsäure	■
Borsäure	■
Buttersäure	■
Essigsäure	■
Fettsäuren	■
Maleinsäure	■
Milchsäure	■
Oxalsäure	■
Phosphorsäure 5%	■
Phthalsäure	■
Salicylsäure	■
Salzsäure	■
schweflige Säure	■
Stearinsäure	■
Weinsäure	■

Zitronensäure	■
GASFÖRMIGE MEDIEN	
Aceton 55 ° C	■
Ammoniak	■
Kohlendioxid	■
Luft	■
Methan (Biogas)	■
Schwefeldioxid	■
Stickstoff	■
ÖLE	
Altöl	■
Biodiesel	■
Bohröl	■
Bremsflüssigkeit	■
Dieselöl	■
Erdöl	■
Getriebeöl	■
Heizöl	■
Hydrauliköl (auf Basis biolog. abbau. Esther)	■
Hydrauliköl (auf Glykolbasis)	■
Hydrauliköl (mineralisch)	■
Kokosnußöl	■
Leichtöl	■
Leinöl	■
Maschinenöl	■
Mineralöl 150 °C	■
Mineralöl 250 °C	■
Mineralöl n. ASTM Öl-Nr. 1	■
Mineralöl n. ASTM Öl-Nr. 3	■
Paraffin	■
Paraffinöl	■
Rapsöl	■
Sattdampfzylinderöl	■
Schalungsöl	■
Schmieröl	■
Schneidöl	■
Silikonöl	■
Sonnenblumenöl	■
Speiseöl	■
Spindelöl	■
Terpentinöl	■
Transformatorenöl	■
Vaseline	■
Walzöl	■
Wärmeträgeröl 100 °C	■

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Lieferform

Zuschnitte:	siehe Seite 12.3
Dichtungen:	Verschraubungs- und Flanschdichtungen nach DIN 2631, 2632, DIN EN 1514-1 etc.
Stärken:	1,8 - 5,0 mm

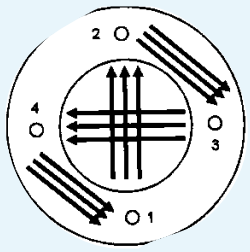
Montagehinweise

Der korrekte Einbau ist Voraussetzung für das zuverlässige Funktionieren einer Dichtung. Dichtflächen und Schrauben müssen entsprechend der für die Dichtung mindestens benötigten und der maximal zulässigen Flächenpressung gewählt werden.

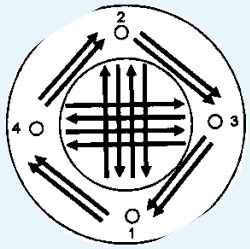
Bitte beachten Sie:

- Vor dem Einbau einer neuen Dichtung entfernen Sie von den anliegenden Flanschoberflächen Unreinheiten und Reste der alten Dichtungen.
- Bauen Sie immer Dichtungen aus hochwertigem Material ein. Ein wiederholter Einbau der alten (einmal schon eingebauten) Dichtung ist nicht zu empfehlen, weil die Dichtung schon einen Teil ihrer Rückfederung verloren hat.
- Wenn Sie ausgeschnittene oder gestanzte Dichtungen benutzen, prüfen Sie, ob die Schraubenlöcher und Ränder glatt und ohne Auswölbungen sind. Diese Unreinheiten können eine ungleichmäßige Verteilung der Flächenpressung bzw. Leckage verursachen.
- Bei der Auswahl der Dichtung berücksichtigen Sie, dass die Dichtung dünn ist, aber dick genug, um die unebene Flanschoberfläche und ungleichmäßige Schraubenkraft während des Zuziehens kompensieren zu können.
- Dichtungen zentrisch auflegen; keine Hilfsmittel (Fette, Trennmittel oder Dichtmassen) auf Dichtungen oder Dichtstellen aufbringen.
- Keine korrodierten Schrauben, Muttern oder Unterlagscheiben verwenden; errechnete und tatsächliche Flächenpressung müssen übereinstimmen, deshalb Schrauben und Muttern mit Schmiermittel einstreichen.
- Zweite Dichtstelle planparallel montieren und Schrauben von Hand festziehen.

EINBAU-ANZIEHVERFAHREN



1. Kreuzweise 3 Schritte:
1,2,3,4 - 1,2,3,4 -1,2,3,4



2. Spiegelbildlich kreuzweise 4 Schritte:
1,2,3,4 - 1,2,3,4 -1,2,3,4 1,2,3,4

- Alle Schrauben müssen das gleiche erforderliche Drehmoment aufweisen. Die Schrauben müssen vorher eingefettet werden.
- Wenn Sie den Drehmomentschlüssel verwenden, überzeugen Sie sich, ob er kalibriert ist.
- Wenn die Schrauben groß sind und die Rohrleitung extrem belastet ist, schlagen wir die Benutzung eines hydraulischen Drehmomentschlüssels vor.
- Bei asbestfreien Dichtungsmaterialien sollten die Schrauben während des Betriebes nicht mehr nachgezogen werden. Der verlangte Drehmoment muss während des Einbaus erreicht werden. Einige Stunden nach dem letzten Zuziehen der Schraubenmuttern prüfen Sie das Drehmoment!

Hinweise zur Lagerung

Maximale Lagerdauer zwei bis drei Jahre unter folgenden Bedingungen:

- Temperatur < + 20 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit 30% bis 60%
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Kein Kunstlicht mit hohem UV-Anteil
- Kein Ozon
- Spannungsfreie Lagerung

Große Abweichungen verkürzen die zulässige Lagerzeit. Bei kritischen (z. B. giftigen) Gasen Lagerzeit von einem Jahr nicht überschreiten. Gegebenenfalls Dichtungen oder Dichtungsplatten in Spezialverpackungen (luft- und lichtgeschützt) lagern.



OHA-Press Radiatorendichtung



OHA-Press Verschraubungsdichtung



OHA-Press Dichtungen für Überwurfmuttern

Werkstoff

OHA-Graphit ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial aus expandiertem Graphit mit einem Edelstahl-Spießblechträger.

Eigenschaften

OHA-Graphit zeichnet sich durch eine außergewöhnlich gute chemische und thermische Beständigkeit, hohe Kompressibilität, das heißt gute Anpassungsfähigkeit an unebene und rauhe Dichtflächen aus. Eine geringe Setzneigung, gute Gasdichtheit und gleichbleibende Materialeigenschaften auch bei wechselnden Betriebsbedingungen sind weitere Merkmale des Materials. Der Spießblechträger bewirkt eine sehr gute Beständigkeit gegen Ausblasen bei hohen Betriebsdrücken.

Einsatzbereiche

Für die Abdichtung bei hohen Temperaturen sowie aggressiven Medien im Rohrleitungs-, Maschinen-, Apparatebau, in Chemieanlagen, Kraftwerken und im Energieversorgungsbereich, insbesondere auch in Dampfleitungen.

Herkunft der Angaben

Die Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen, Erfahrungen und insbesondere bei der Beständigkeit der Einfassungs- und Trägermetalle auf Literaturrecherchen. z. T. auch auf Analogieschlüssen. Daher kann im Einzelfall keine Garantie übernommen werden, zumal die chemische Beständigkeit auch von den Einbaubedingungen abhängt. Nut- und Federflansche und/ oder hohe Flächenpressung erhöhen die Betriebssicherheit. Geringe Flächenpressung reduziert dagegen Betriebssicherheit und u.U. die max. Einsatztemperatur.

Temperaturgrenzen

Sofern keine Temperaturen genannt sind, gelten Schmelzpunkte der Medien als Anhaltspunkte für die max. Betriebstemperatur. Diese Grenzen gewährleisten auch bei weniger optimalen Einbauverhältnissen noch ein hohes Maß an Sicherheit.

Freigaben (geprüft und zugelassen)

DVGW:

VP401:

KTW/W270:

nähere Informationen finden Sie auf: www.haas.de/Qualitaetsmanagement

BAM:

German Lloyd:

Im Einzelfall können die Betriebstemperaturen wesentlich höher sein und bis an die maximale Einsatzgrenze von Graphit an Luft von ca. 450 °C reichen.

Lieferform

Platten:	1000 mm x 1000 mm
Dichtungen:	DIN EN 1514-1
Dicke:	2,0 mm
Toleranzen:	nach DIN 28091-1

Montagehinweise

Empfehlungen für Flachdichtungen

Der korrekte Einbau ist Grundvorausetzung für das zuverlässige Funktionieren einer Dichtung. Dichtflächen und Schrauben müssen entsprechend der für die Dichtung mindestens benötigten und der maximal zulässigen Flächenpressung gewählt werden. (Technische Daten hierzu entnehmen Sie der Tabelle).

Technische Daten (Nenndicke 2 mm)

Einsatztemperatur, max.: kurzzeitig dauernd		[°C] [°C]	550 450
Betriebsdruck, max. 450°C		[bar]	100
Reinheit der Graphitauflage: Aschegehalt Chloridgehalt		[%] [ppm]	<2 <50
Ausgangsdichte der Graphitauflage		[g/cm³]	1,0
Träger: Ausführung Werkstoff Dicke		[mm]	Spießblech 1,4401 0,1
Druckstandfestigkeit 16h, 300°C	DIN 52913	[N/mm²]	≥ 48
Zusammenpressung	ASTM F136J	[%]	30 - 45
Rückfederung	ASTM F136J	[%]	10 - 20
Dichtwirkung gegen Stickstoff	DIN 3535 Teil 6	[cm³/min]	<0,8
Quellung in Öl IRM 903, 5h 150°C: Dickenzunahme (ersetzt ASTM Öl Nr. 3) Gewichtszunahme	ASTM F 146J	[%] [%]	<5 <20
Min. Flächenpressung im Einbauzustand (σ_{VO})	DIN 2505E	[N/mm²]	30
Max. Flächenpressung im Einbauzustand (σ_{VO})	DIN 2505E	[N/mm²]	150
Max. Flächenpressung im Betriebszustand bei 300°C (σ_{BO})	DIN 2505E	[N/mm²]	140

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Bitte beachten Sie:

- Nur neue, unbeschädigte und trockene Dichtungen verwenden.
- Dichtstellen sorgfältig reinigen, ohne sie zu verkratzen; Dichtstellen trocknen.
- Dichtungen zentrisch auflegen; keine Hilfsmittel Fette, Trennmittel oder Dichtmassen) auf Dichtungen oder Dichtstellen aufbringen.
- Keine korrodierten Schrauben, Muttern oder Unterlegscheiben verwenden; errechnete und tatsächliche Flächenpressung müssen übereinstimmen, deshalb Schrauben und Muttern mit Schmiermittel einstreichen.
- Zweite Dichtstelle planparallel montieren und Schrauben festziehen.
- Zum Erreichen einer gleichmäßigen Pressverteilung definierter Schraubenanzug „über Kreuz" in mindestens 3 Stufen.

  Beispiel: 1. Stufe: 10 % des erforderlichen Drehmoments.
  2. Stufe: 50 % des erforderlichen Drehmoments.
  3. Stufe:100 % des erforderlichen Drehmoments.

- Alle Schrauben müssen das gleiche erforderliche Drehmoment aufweisen.
- Jede Dichtung setzt sich, besonders bei längerer Standzeit; vor erster Inbetriebnahme Schrauben erneut auf 100% des Dehmoments nachziehen.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

beständig | bedingt beständig | nicht beständig

Abluft, Abgas lösungsmittelfrei	Calciumhypochlorit, < 5%, siedend	Ethylglykol
Abwasser	Calciumhypochlorit, < 20%, 23 °C	Farbflotte, neutral
Acetaldehyd	Caprolactam	Farbflotte, alkalisch
Aceton	Chlor, flüssig, trocken	Farbflotte, sauer
Acetylen	Chloroform	Fluor
Acrolein	Chlorparaffine	Flüssiggas
Acrylsäure	Chlorphenole	Flusssäure
Adipinsäure	Chlorsilane	Formaldehyd, wässrige Lösung
Aldehyde	Chromsäure, 50%, 23 °C	Freone, Frigene (FCKW, BrFCKW, FKW)
Alkohole	Cyclohexan	Getriebeöl
Ameisensäure 10%	Cyclopentanol	Glykole
Amine	Dampf	Glyzerin
Ammoniak, flüssig	Dichlorbenzol	Halone (FCKW, BrFCKW, FKW)
Ammoniak, gasförmig	Dichlorethan	Halogenierte Kohlenwasserstoffe
Ammoniak, wässrige Lösung	Dichlormethan	Heißwasser
Anilin	Dieselkraftstoff	Heizöl
Argon	Diethylenglylol	Hochofengas
Äther	Diethylether	Hydraulikflüssigkeiten, Glykolbasis
Benzin	Dimethylamin	Hydraulikflüssigkeiten, Mineralölbasis
Benzoesäure	Dimethylformamid	Hydraulikflüssigk., Phosphorsäureesterbas.
Benzol	Dimethylsiloxan	Hydraulikflüssigkeiten, Rapsölesterbasis
Benzolsulfonsäure	Entsalztes Wasser	Hydrochinon
Benzychlorid	Epichlorhydrin	Isobutanol
Bitumen	Erdgas	Isooctan
Blausäure	Erdöl	Isopropanol
Bleichlauge, < 5% siedend	Essigsäure bis 100%	Jodwasserstoffsäure
Bleichlauge, < 20%, 23 °C	Ester	Kalilauge
Bremsflüssigkeiten, Glykolbasis	Ethan	Kalium bis 350 °C
Bromwasserstoff, wässrige Lösung	Ethanol	Kaliumhydroxid, geschmolzen, bis 400 °C
Butadien	Ethylacetat	Kaliumhypochlorit, < 5% siedend
Butan	Ethylalkohol	Kaliumhypochlorit, < 20%, 23 °C
Butanol	Ethylen, Ethylenglykol	Kaliumpermanganat
Buttersäure	Ethylenoxid	Kältemittel (FCKW, BrFCKW, FKW)
Butylacetat	Ethylether	Kältemittel R 134a

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

beständig | bedingt beständig | nicht beständig

Kesselspeisewasser	Paraffin, -öl	Schmieröle
Ketone	Perchlorethylen	Schwefel, < 115 °C
Kochsalz, wässrige Lösung	Petrolether	Schwefeldioxid, trocken oder feucht
Kohlendioxid, Kohlensäure	Petroleum	Schwefelkohlenstoff
Kohlenmonoxid	Pflanzenöle und -fette	Schwefelsäure, < 7,5%, 23 °C
Kohlenwasserst., aliphatisch od. aromat.	Phenol	Schwefelsäure, > 7,5%
Kondensat	Phosphor	Schwefeltrioxid
Kresole	Phosphorsäure, < 45%, siedend	Schwefelwasserstoff, < 150 °C
Kühlwasser	Phosphorsäure, konzentriert, siedend	Schweflige Säure, < 300 °C
Kunstharzdispersion, wässrig	Phosphortrichlorid, trocken	Siliconöl
Luft	Phthalsäure	Soda, wässrige Lösungen
Marlotherm	Phthalsäureanhydrid	Spindelöle
Maschinenöle	Polyacrylnitril	Spiritus
Meerwasser	Polyamid	Stickstoff
Melamin	Propan	Styrol
Mercaptane, -tide	Propanole	Superbenzin
Methan	Propionaldehyd	Teer
Methanol	Propionsäure	Teeröl
Methylacetat	Propylenoxid	Terpentin
Mehtylchlorid	Pyridin	Tetrachlorethylen
Methylenchlorid	Pyrrolidin	Tetrachlorkohlenstoff
Methylethylketon	Rauchgas	Tetrahydrofuran
Mineralöle	Salpetersäure, < 65% siedend	Tetramethylsilan
Motoröle	Salpetersäure, > 65%	Thiophen
Naphtha	Salze, geschmolzen	Tierische Fette und Öle
Natrium, geschmolzen	nicht oxidierend (Borate, Chloride) bis	Toluol
Natriumdichromat, < 20%	oxidierend (Nitrate, Chloride)	Transformatorenöle (Basis Mineralöle)
Natriumhypochlorit, < 5%, siedend	Salze, wässrige Lösungen	Trichlorethylen
Natriumhypochlorit, < 20%, 23 °C	Bromide, Fluoride bis	Vinylacetat
Natronlauge	Chloride	Vinylchlorid
Nitrobenzol	nicht oxidierend (Carbonate, Nitrate, Phosphate, Sulfate, usw.)	Wärmeträgeröle
Nitrochlorbenzol		Wasser
Nitrose Gase, feucht	oxidierend (Chromate,Hypochlorite) bis	Wasserdampf
Nitrose Gase, trocken	Salzsäure	Wasserstoff
Organische Säuren	Sattdampf	Wasserstoffperoxid, < 85%
Oxalsäure, wässrige Lösung	Sauerstoff, gasf. od. flüssig(s.a. BAM-Freig.)	Weichmacher

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Nutzenoptimierung durch einzigartiges Werkstoffprofil

Gute thermische Beständigkeit bei hohen Temperaturen bis 360 °C

OHA-Spezial verbindet die positiven Dichtungseigenschaften von Graphit und Fasern. Ein sehr geringer Bindemittelanteil sorgt für die Zuverlässigkeit bei höchster Einsatzsicherheit von ***OHA-Spezial*** und reduziert die Wechsel- und Instandhaltungskosten auf ein Minimum – eine lohnende Investition für die Anlagensicherheit.

Enormes Anpassungsvermögen

OHA-Spezial paßt sich aufgrund seiner Werkstoffstruktur hervorragend an Flanschunregelmäßigkeiten an. Durch diese Flexibilität erlaubt ***OHA-Spezial*** die Verwendung alter Flansche – ein Beitrag zur Kostenreduktion.

Sehr hohe Druckstandfestigkeit

OHA-Spezial bietet konstante Sicherheit über den gesamten Revisions-Zyklus durch ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit. Die hohe Standfestigkeit und die längere Lebenszeit von ***OHA-Spezial*** reduziert die Revisionsintervalle – ein weiterer Beitrag zur Kostensenkung im Unterhalt Ihrer Anlagen.

Sicheres Handling durch hohe Flexibilität

OHA-Spezial ist durch die patentierte Verbindung von Graphit und Fasern äußerst biegsam und bruchsicher. Einbauprobleme sind Vergangenheit.

Großformatige Dichtungen aus einem Stück

OHA-Spezial benötigt aufgrund der verfügbaren Formate keine aufwendigen Verarbeitungsschritte bei Sonderdimensionen.

Werkzeugschonend beim Stanzen/Schneiden

OHA-Spezial läßt durch den „Schmiereffekt" des Graphit-anteils und nicht vorhandenen Metalleinlagen auch mit einfachsten Verfahren hervorragend weiterverarbeiten.

Einbauhinweise

Vorbereitung der Dichtflächen

Die Dichtflächen sind vor dem Einbau einer neuen Dichtung gründlich von alten Dichtungsresten oder anderen Verunreinigungen zu säubern. Öle, Fette und Dichtpasten sind mit geeigneten Lösungsmitteln zu entfernen. Zur Reinigung nur Schaber oder Kratzer verwenden, die keine Beschädigungen an den Dichtflächen verursachen. Bei runden Flanschflächen ist in Umfangsrichtung zu arbeiten, bei eckigen Flächen in Längsrichtung. Es ist darauf zu achten, dass keine Rillen oder Riefen speichenförmig eingebracht werden. Die Dichtflächen müssen frei von mechanischen Beschädigungen sein. Kerben, Kratzer, Korrosionsschäden und Scharten usw. sind durch Nachbearbeitung auf Planparallelität und Welligkeit zu prüfen und gegebenenfalls nachzurichten. Es können keine Toleranzwerte empfohlen werden, da die konstruktiven Bedingungen der Flanschverbindungen sehr unterschiedlich sind.

Einbau der Dichtung

Die kühl und trocken gelagerten Dichtungen sind vor dem Einbau auf Riss, Oberflächenbeschädigung und Maßgenauigkeit zu prüfen. Dichtungen sind nur in den vorgegebenen Abmessungen zu verwenden. Sie dürfen im unbelasteten und belasteten Zustand nicht in den abzudichtenden Raum überstehen. Bei gelochten Dichtungen muss das Lochbild mit dem des Flansches übereinstimmen. Falls erforderlich, dürfen Löcher der Dichtung nur mit geeigneten Werkzeugen (Locheisen, Schneidewerkzeuge, usw.) vergrößert werden.

Psychikalische Kennwerte	Testmethode	Daten 2,0 mm	Einheit
Dichte	DIN 53105	ca. 1,0	g/cm3
Zusammendrückung	ASTM F36J	<50	%
Rückfederung	ASTM F36J	>5	%
Druckstandfestigkeit (50 N/mm; 16 h) 300°C	DIN 52913	>30	N/mm²
Druckstandfestigkeit (50 N/mm; 16 h) 175°C	DIN 52914	>35	N/mm²
Kaltstauchwert	DIN 28 090-2	37	%
Kaltrückverformungswerte	DIN 28 090-2	2,5	%
Warmsetzwert	DIN 28 090-2	7	%
Warmrückverformungswerte	DIN 28 090-2	1	%
max. zul. Flächenpressung	DIN 28 090-1	180	N/mm²
Spez. Leckagerate	DIN 28 090-2	0,6	(mg/s*m)
Gewichtszunahme STM Oil 3 5h/150°C	ASTM F146	<45	%
Gewichtszunahme Fuel B 3 5h/23°C	ASTM F146	<40	%
Dickenzunahme ASTM Oil 3 5h/150°C	ASTM F147	<2,0	%
Dickenzunahme Fuel B 5h/23°C	ASTM F147	<2,0	%

Bitte keine zusätzlichen Dichthilfsmittel verwenden. Diese können zum versagen der Dichtung führen.

Die Einsatzgrenzen unter Druck und Temperatur entnehmen Sie bitte den entsprechenden Diagrammen.

Alle Angaben sind typische Werte. Die Übernahme in eine Spezifikation bedarf einer gesonderten Vereinbarung.

Keinesfalls dürfen Schrauben in die Dichtung eingedreht oder mit Gewalt durchgesteckt werden, da dabei Risse entstehen können, die eine spätere Dichtheit nicht mehr gewährleisten.
Die Dichtung ist ohne mechanische Beanspruchung zentrisch einzulegen. Bei Nut- und Federflanschen muss die ordentliche Einbaulage sichergestellt sein. Gegebenenfalls Montagehilfe, z. B. Flanschspreizer verwenden.
Der Einbau der Dichtung muss trocken ohne zusätzliche Dichthilfsmittel erfolgen. Öl- oder fetthaltige Dichtungshilfsmittel schädigen die Dichtung.
Die Dichtung fließt unter Flächenpressung im Einbauzustand und kann im Betriebszustand bei Temperaturbeaufschlagung zum Versagen führen. Werden trotzdem Dicht-, Montage- oder Demontage-Hilfsmittel verwendet, so muss die Verträglichkeit mit dem Dichtwerkstoff gegeben sein.
Die Schrauben sind vor Einbau auf leichte Gängigkeit zu überprüfen. Keinesfalls sind trockene oder gar verrostete Schrauben zu verwenden, notfalls sind neue Schrauben zu nehmen. Es wird empfohlen, die Gewinde mit dem dafür vorgesehenen Schmiermittel zu bestreichen, damit eine leichte Gängigkeit und somit möglichst kleine Reibwerte erreicht werden. Nach dem Einlegen der Dichtung sind die Schrauben zu montieren und leicht anzuziehen, so dass ein spielfreier Kontakt der Verbindungselemente gegeben ist. Dichtungszentrierung nochmals überprüfen und die Schrauben weiter anziehen. Die Schrauben sind in zwei bis drei Durchgängen „über Kreuz" gleichmäßig anzuziehen, um eine einheitliche Flächenpressung zu erzielen.
In den ersten Stufe werden die Flanschschrauben mit ca. 50 %, danach mit ca. 80 % und letztlich mit 100 % des empfohlenen Drehmoments angezogen. Das Anziehen soll bis zum spürbaren Erreichen der max. Anzugskraft erfolgen. Damit ist eine sichere und dauerhafte Abdichtung zu erreichen. Vereinfacht ausgedrückt, muss die Dichtung um ca. 50% komprimiert werden, d.h. eine 2 mm starke Dichtung sollte auf ca. 1 mm Enddicke gepresst werden. Dies kann sehr leicht über den Spalt zwischen den Flanschen kontrolliert werden. Sämtliche Schrauben müssen die vorgeschriebene Spannung aufweisen, daher ist das Anzugsdrehmoment mehrfach zu überprüfen. Als Mindestflächenpressung im Einbauzustand müssen ca. 30 N/mm2 ausgeübt werden. Das Anziehen mit Drehmomentschlüssel oder noch genaueren Methoden wird empfohlen, kann sich aber auf Sonderfälle bei hohen Drücken und Temperaturen bzw. kritischen Einbaubedingungen beschränken. Bei Einhaltung dieser Hinweise erübrigt sich meist ein „Nachziehen" der Dichtungen. Wenn überhaupt ein Nachziehen erfolgen soll, dann nur während der Anfahrphase der Rohrleitung bzw. Anlage.

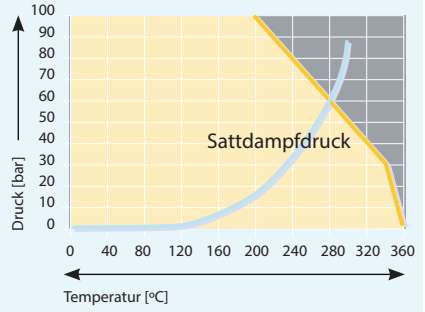
Verhinderung von Schadensfällen

Die kompressible und rückfedernde Flachdichtung soll Unebenheiten der Flansche ausgleichen, muss medienresistent und temperaturbeständig sein und die auf sie wirkenden Belastungen durch Flanschschraubenkräfte und inneren Druck aushalten. Die häufigsten Gründe für das Versagen von Dichtstellen sind:

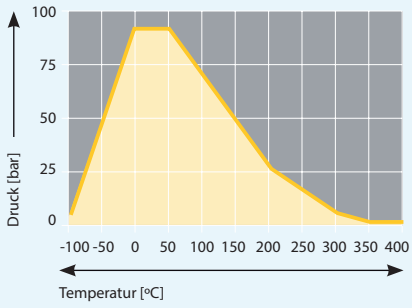
- Verwendung von Dichthilfsmittel
- Einsatz von Montage- und Demontage-Hilfsstoffen mit funktionsbeeinträchtigenden Eigenschaften
- Verwendung von übereinandergelegten Einzeldichtungen
- Wiederverwendung alter Dichtungen
- Wahl des falschen Dichtwerkstoffes
- Einsatz falscher Dichtungsabmessungen und fehlerhafter Sitz der Dichtung
- unebene, verschmutzte, beschädigte oder korrodierte Flanschoberflächen
- Flanschblattdeformationen, Flanschblattneigungen
- ungenügende Einbauflächenpressung
- ungleichmäßige Belastung durch Schraubenkräfte
- beschädigte Gewinde bei Schrauben und Schraubenbolzen
- Nichtfetten der Schrauben
- Weglassen von Unterlegscheiben
- ungenügende Schraubenkräfte (zu geringe Dichtungspressung)
- schwache Flansche

EINSATZGRENZEN IN DEN WICHTIGSTEN MEDIENGRUPPEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DRUCK UND TEMPERATUR:

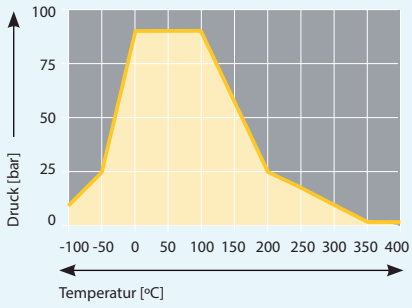
Wasser, Wasserdampf



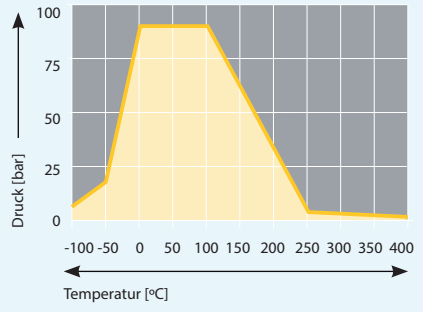
Öl, Kältemittel



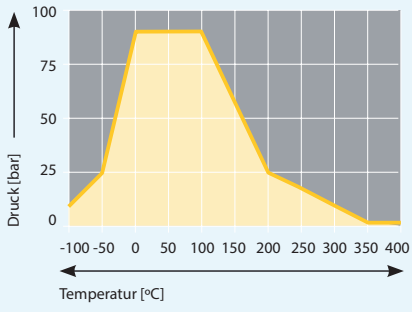
Wässrige Lösungen



Gase



Diverse Medien



Die Einsatzgrenzen für Temperatur und Druck in den Diagrammen gelten für eine Dichtungsdicke von 2 mm und bei Verwendung glatter Flansche. Rauhtiefe 40 - 100 µm.
Bei Einsatz dünnerer Dichtungen sind höhere Beanspruchungen möglich.

Gewährleistungsausschluß

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

GUMMIPLATTEN

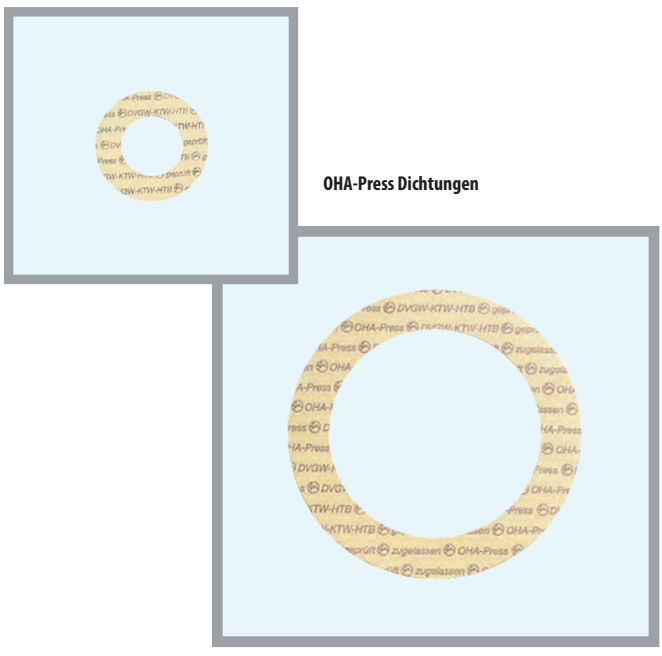
BEZEICHNUNG	ELASTOMERE	SHORE A	SPEZIF. GEWICHT	TEMPERATUR	BESONDERE EIGENSCHAFTEN
179640 braun	NR	35	ca. 0,97	– 40° bis +70 °C	sehr elastische Para-Qualität, gute mechanische Werte
171250 schwarz	NR/SBR	50	ca. 1,30	– 20° bis +70 °C	weiche Dichtungsqualität
134065 schwarz	SBR	70	ca. 1,50	– 20° bis +70 °C	Standardqualität, ohne besondere Anforderungen
284065 hell	NR/SBR	60	ca. 1,50	– 20° bis +70 °C	für Lebensmittel geeignet (nicht fetthaltig)
171943 schwarz	NBR	50	ca. 1,45	– 30° bis +100 °C	weiche, ölbeständige Qualität
172065 schwarz	NBR	60 od. 65	ca. 1,45	– 10° bis +70 °C	öl- und benzinbeständig
124182 schwarz	NBR	80	ca. 1,35	– 5° bis +50 °C	DVGW-freigegebene Dichtungsqualität
173450 schwarz	CR/SBR	50	ca. 1,30	– 20° bis +70 °C	witterungs- und ölbeständig
364160 schwarz	CR/SBR	60	ca. 1,40	– 10° bis +70 °C	witterungs-, laugen- und säurebeständig
361465 schwarz	EPDM	70	ca. 1,25	– 30° bis +100 °C	besonders alterungsbeständig
Viton® schwarz	FKM/NBR	75	ca. 1,85	– 40° bis +140 °C	gute chemische Beständigkeit
Polyurethan natur	AU/EU	70/80/90	ca. 1,25	– 30° bis +80 °C	besonders gute mechanische Eigenschaften, verschleißfest

ZELLGUMMI UND MOOSGUMMI

Moosgummi	NRCR	dunkelgrau oder hell, beidseitig mit Haut
Moosgummi	CR	dunkelgrau oder hell, beidseitig mit Haut
Zellgummi	NKG/EPDM	schwarz oder grau, ohne Haut oder einseitig mit Haut
Zellgummi	SKG CR/SBR	schwarz oder grau, ohne Haut oder einseitig mit Haut
Zellgummi	SKG CR	schwarz oder grau, ohne Haut oder einseitig mit Haut frei von ungebundenem Schwefel/schwefelarm

SONSTIGE DICHTUNGSWERKSTOFFE

- Abil®-Faserdichtungswerkstoff
- OHA-Plan
- Filz
- Gummikork
- Hartpapier
- Kork
- Makrolon®
- Pappe
- Polyamid®
- Hostaphan®
- PVC (hart und weich)
- Schwammgummi
- PTFE
- Vulkanfiber
- Polyethylen



OHA-Press Dichtungen

Vor dem Einbau bitte beachten Sie:

1. Prüfen der Dichtungsfläche auf Beschädigung:
- keine Kratzer oder Riefen
- Keine Beschädigung der Dichtungsfläche
- Gratfreie Dichtungsfläche
- Keine scharfen Kanten an der Dichtungsfläche

Oder sonstige Beschädigungen, die die Dichtungseigenschaften negativ beeinträchtigen können.

2. Prüfen der Dichtung:
- Keine beschädigte Dichtung einbauen
- Die Dichtungen dürfen nicht eingerissen sein
- Keine beschädigte Dichtungsfläche.
- Keine verformten Dichtungen einsetzen.

3. Einbau:
Die Dichtung in die Verschraubung einlegen und kontrollieren ob die Abmessungen der Dichtung mit den Abmessungen der Dichtungsfläche übereinstimmen. Zu kleine Dichtungen führen zur Leckage, zu große Dichtungen werden gestaucht und führen ebenfalls zur Leckage. Planparallelität der Verbindung prüfen - Versatzfreie Montage.

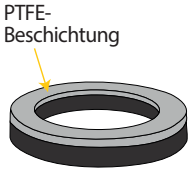
Die PTFE beschichtete Seite liegt auf der Seite der Verbindung von der aus die Drehbewegung ausgeht.

Die Verbindungen mit dem angegebenen Anzugsdrehmoment festziehen (nicht Überdrehen, da die Dichtung gequetscht wird und es hierdurch zur undichtigkeit kommt). Nach Inbetriebnahme der Anlage alle Verbindungen auf Undichtigkeit prüfen. Bei undichten Verbindungen die Anlage abschalten und den Überdruck beseitigen. Nachdem die Verbindung abgekühlt ist kann die Verbindung leicht "Nachgezogen" werden.

Nach erneuter Inbetriebnahme die Verbindung wieder auf Undichtigkeit Prüfen. Ist die Verbindung wiederholt undicht muss die Verbindung anhand der oben genannten Punkte kontrolliert werden.

Keine Verwendung von Schmierstoffen oder Dichtpasten in Kombination mit Solar-Dichtungen. Die Dichtungsflächen von Verunreinigungen säubern.

Art.-Nr.	Größe	Abmessungen	Anzugsdrehmoment	Maximaler Überdruck
8950	⅜"	9 x 15 x 2 mm	5 Nm	7 bar
8951	½"	12 x 18 x 2 mm	5 Nm	7 bar
8952	¾"	17 x 24 x 2 mm	7 Nm	7 bar
8953	1"	23 x 30 x 2 mm	7 Nm	7 bar



Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung

1. Anwendungsbereich

Für Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi in reiner und mit anderen Stoffen zusammengesetzter Form (also Elastomere aus Naturkautschuk und / oder Synthesekautschuk) gelten die nachfolgenden Anforderungen. Diese Anforderungen gelten ebenfalls für Erzeugnisse aus unvulkanisierten Kautschuk-Mischungen, Klebstoffe und für Lösungen mit Kautschuk .
Geltend sind diese Anforderungen hauptsächlich für langfristige Lagerungen, die im allgemeinen länger als 6 Monate betragen .
Solange durch Aussehen und Funktion der Erzeugnisse keine nachteiligen Veränderungen zu erfahren sind, sind die Vorschriften dieser Norm auch für eine kurzfristige Lagerung (weniger als 6 Monate) bis auf die generellen Anforderungen an einen Lagerraum – wie zum Beispiel in Produktions - und Auslieferungsstätten mit laufendem Materialabfluß – sinngemäß anwendbar .

2. Allgemeines

Durch Einwirkung z.B. von Sauerstoff, Ozon, Wärme, Licht, Feuchtigkeit, Lösungsmittel oder Lagerung unter Spannung ist im allgemeinen bekannt, dass die meisten Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi dadurch ihre physikalischen Eigenschaften ändern. Jedoch können diese Veränderungen auch durch ungünstige Lagerbedingungen sowie durch unsachgemäße Behandlung der Erzeugnisse hervorgerufen werden.

3. Lagerraum

An einen Lagerraum für Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi werden folgende Bedingungen gestellt: Er sollte kühl, trocken, staubarm und mäßig gelüftet sein. Unzulässig ist eine witterungsgeschützte Lagerung im Freien.

3.1 Temperatur - Für eine sachgemäße Lagerung von Erzeugnissen aus Kautschuk und Gummi ist die Temperatur abhängig von dem zu lagernden Gut und den verwendeten Elastomeren. So sollten z.B. Gummi-Erzeugnisse eine Temperatur von – 10 °C nicht unterschreiten und +15 °C nicht überschreiten, wenn sie gelagert werden . Die obere Grenze darf bis auf + 25 °C überschritten werden, wobei zu beachten ist, dass darüberliegende Temperaturen nur kurzfristig zulässig sind. Bei Gummi-Erzeugnissen aus bestimmten Kautschuktypen (Chloroprenkautschuk) kann eine Lagertemperatur von + 12°C erforderlich sein, die keinesfalls unterschritten werden darf .

3.2 Heizung - Gegen Wärmequellen in geheizten Lagerräumen sind die Gummi- und Kautschukerzeugnisse in einem Abstand von mindestens 1 m zwischen Wärmequelle und Lagergut abzuschirmen.

3.3 Feuchtigkeit - Es sollte vermieden werden, dass Gummi – und Kautschuk erzeugnisse in feuchten Lagerräumen gelagert werden. Insbesondere ist darauf zu achten, dass in diesen Räumen keine Kondensation entstehen kann. Es wird die günstigste relative Luftfeuchtigkeit von 65% empfohlen .

3.4 Lichteinwirkung - Gummi- und Kautschukerzeugnisse sollten unbedingt vor direkter Sonneneinstrahlung und starkem künstlichen Licht mit einem hohen ultravioletten Anteil geschützt werden.

3.5 Sauerstoff und Ozon - Besonders Erzeugnisse mit einer großen Oberfläche im Verhältnis zum Volumen (gummierte Stoffe oder zellige Artikel) sollten unbedingt vor Luftwechsel (Zugluft) geschützt werden. Dies kann geschehen durch Einhüllen der Erzeugnisse oder durch Lagerung in luftdichten Behältern. Lagerräume dürfen keinesfalls Einrichtungen wie z.B. Elektromotoren oder sonstige Geräte enthalten. Grund dafür ist, dass diese Einrichtungen Ozon erzeugen und durch ihre Funktion Funken oder andere elektrische Entladungen erzeugen können. Beseitigt werden sollten auch unbedingt Verbrennungsgase und Dämpfe, die durch photochemische Vorgänge zu Ozonbildung führen können.

3.6 Sonstiges - Keinesfalls dürfen in Lagerräumen für Gummi- und Kautschukerzeugnisse solche Erzeugnisse wie Lösungsmittel, Kraftstoffe, Schmierstoffe, Chemikalien, Säuren, Desinfektionsmittel u. ä. aufbewahrt werden! Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften über die Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten sind diese Lösungsmittel in einem gesonderten Raum zu lagern .

4. Lagerung und Handhabung

Da Spannungen eine bleibende Verformung als auch eine Rißbildung begünstigen können, ist insbesonders darauf zu achten, dass die Gummi – und Kautschukerzeugnisse ohne Zug, Druck oder sonstige Verformungen, also spannungsfrei, gelagert werden. Gummi- und Kautschukerzeugnisse dürfen nicht in Berührung mit Metallen wie z.B. Kupfer und Mangan kommen und gelagert werden, da diese Metalle auf die Gummi- und Kautschukerzeugnisse schädigend wirken. Deshalb müssen die Erzeugnisse geschützt werden.
Dies kann geschehen durch Verpackung oder durch Abschluss mit einer Schicht eines geeigneten Stoffes wie z.B. antistatische Folien oder Beutel aus Papier, Polyethylen oder Polyamiden (Nylon).
Besonders bei Gummi-Erzeugnissen mit verschiedenen Farben oder bei Erzeugnissen mit verschiedener Zusammensetzung ist eine gegenseitige Berührung zu vermeiden. Sollten in ein Lager neue Erzeugnisse dazukommen, sollten diese von den schon vorhandenen getrennt gelagert werden. Begünstigend wäre natürlich eine möglichst kurze Lagerzeit.

4.1 Lagerung sonstiger Gummiartikel - Werden Platten und Streifen flach gelagert, müssen sie mit ihrer ganzen Fläche aufliegen. Sie können aber auch gerollt gelagert werden. Gummierte Stoffe sind unbedingt in Rollen aufgewickelt aufzuhängen. Weiterhin ist darauf zu achten, dass Kabel und Schnüre in Rollenbunden (aber nicht aufeinandergeschichtet) zu lagern oder auf Rollen oder Haspeln aufzuhängen bzw. zu lagern sind. Schläuche sind in Rollenbunden oder langgestreckt zu lagern. Die Lagerung von Dichtungen, Puffer, Gummi-Metall-Verbindungen hat so zu erfolgen, dass eine Verformung ausgeschlossen wird. Besonders zu beachten ist das bei zelligen Artikeln. Gummiwaren für Lebensmittel sind in geruchsfreien Räumen zu lagern.

4.2 Lagerung von Gummilösungen und Klebstoffen - Gummilösungen und Klebstoffe müssen in verschlossenen Behältern und kühl gelagert werden. Die berufsgenossenschaftlichen Unfallverhütungsvorschriften und die feuerpolizeilichen Vorschriften sind unbedingt einzuhalten, da Lösungen meist feuergefährlich und gesundheitsschädigend sind.

5. Reinigung und Wartung

Gummi-Erzeugnisse können mit warmen Wasser und Seife gereinigt und anschließend bei Raumtemperatur getrocknet werden. Sollten die Erzeugnisse längere Zeit gelagert werden (6 bis 8 Monate), dann ist eine Reinigung mit 1,5% iger Natriumbikarbonatlösung möglich. Die Reste der Reinigungsflüssigkeit sind mit Wasser abzuspülen. Keinesfalls dürfen Lösungsmittel wie Trichlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff, Kohlenwasserstoff und als Werkzeuge solche Gegenstände wie Drahtbürste oder Schmirgelpapier zur Reinigung der Erzeugnisse verwendet werden.

1. Die Maßangaben in diesem Katalog sind unverbindlich und verstehen sich unter Vorbehalt der Werk- bzw. Materialtoleranz, evtl. späterer technischer Änderungen/Verbesserungen sowie weiterer Montagemöglichkeiten.
2. Der vorliegende Katalog ist geistiges Eigentum der **OTTO HAAS KG** und unterliegt somit dem Urheberrecht.
Die Weiterverarbeitung von Fotos, Maßbildern und Texten ist somit nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **OTTO HAAS KG** statthaft.

Wussten Sie schon, dass wir unser Lieferprogramm mit Schläuchen speziell für den Sanitär- und Heizungsbedarf entwickelt haben?

Das heisst, wir haben bewusst davon abgesehen, Ihnen sog. *"Baumarkt-Qualitäten"* anzubieten. Trotzdem können Sie, natürlich unsere Wasserschläuche auch für die Gartenbewässerung einsetzen.

Richtlinien zum bestimmungsgemäßen Schlaucheinsatz.

Um einen unproblematischen und jederzeit störungsfreien Einsatz unseres Produkt-Spektrums Schläuche zu gewährleisten, bitten wir Sie die folgenden Hinweise zu beachten.

1. Schlauchverbindungen sind für den temporären Einsatz ausgelegt und dürfen keine dauerhafte Installationsfunktion übernehmen.
2. Schläuche sind stets spannungsfrei zu verlegen, enge Biegeradien und Knickstellen sind unbedingt zu vermeiden, ebenso wie Zugbelastungen.
3. Schläuche sind nicht mechanisch zu belasten z. B. durch Beschweren mit Gegenständen.
4. Schläuche sind so zu verlegen, dass ein Überrollen mit Fahrzeugreifen nicht möglich ist.
5. Schläuche sind für statische Belastungen konzipiert, eine dynamische Beanspruchung wie z.B. häufiges Bewegen muss vorab geprüft und freigegeben werden.
6. Schläuche sind regelmäßig auf äußere Beschädigungen zu prüfen und unbeaufsichtigt immer drucklos zu stellen. Zur Überprüfung müssen Schläuche immer frei zugänglich sein.
7. Schläuche sind stets innerhalb der spezifischen, physikalischen und chemischen Einsatzbedingungen zu verwenden.
8. Zu- und Ablaufschläuche für Waschmaschinen und Spülmaschinen sowie gleichgelagerte Anwendungsfälle sind spätestens nach 6 Jahren auszutauschen.
9. Im Zweifelsfall und bei besonderen Einbaubedingungen sind daher eigene Versuche des Anwenders unumgänglich.
10. Eine sachgemäße Lagerung und Handhabung ist erforderlich, um eine größtmögliche Lebensdauer und lange Gebrauchsfähigkeit von Schläuchen zu erreichen. Achten Sie bitte darauf, dass Schläuche nicht geknickt oder gedrückt gelagert und vor Sonnen- bzw. UV-Strahlung geschützt sind.



11. Schläuche sind generell nach der vorgegebenen Spezifikation zu verwenden. Sollten Sie jedoch artfremd eingesetzt werden, übernehmen wir keine Gewährleistung z.B. Zulaufschlauch für Waschmaschinen an andersartige Maschinen.
12. Alle fest montierten Schläuche wie z.B. Zu- und Ablaufschläuche sind nach der Installation auf Dichtigkeit zu prüfen. Die Dichtigkeitsprüfung ist in regelmäßigen Abständen von drei Monaten zu wiederholen.

Wir bitten Sie diese Hinweise zu beachten, um einen jederzeit problemlosen Einsatz unserer Produkte zu gewährleisten.

Abbildungen, Maße und Beschreibungen sind unverbindlich. Technische Änderungen behalten wir uns vor!

1. Baustopfen mit Messing- Gewinde

1.1 Alle ***Messingbaustopfen*** sind mit einem Innensechskant fest zu ziehen um die Dichtheit zu gewährleisten.

2. Baustopfen mit Messing- oder PPSU-Gewinde

2.1 Bei Langzeitanwendung über 60 Tage, muss der Baustopfen auf das angegebene Anzugsdrehmoment nachgesetzt/nachgezogen werden. Anzugs drehmoment: 5 Nm

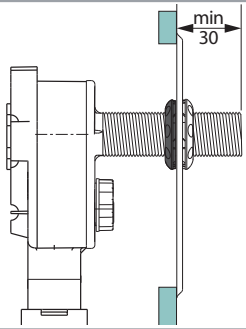
3. Baustopfen mit PP-Kunststoff-Gewinde

3.1 Nur für den einmaligen Einsatz geeignet. Spätestens nach 14 Tagen Baustopfen auswechseln.
Anzugsdrehmoment: 5 Nm

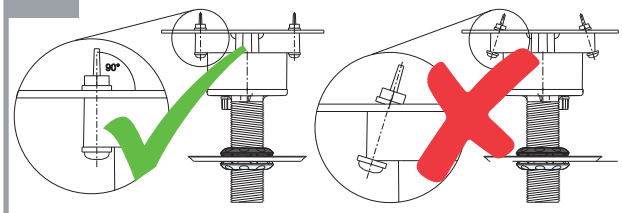
4. Unterputzgeräte Siphone

4.1 Der ***Siphon*** muss auf ***ebenen*** und planparallelen ***Untergrund***, unbedingt spannungs- und ***vibrationsfrei*** entkoppelt, möglichst ***lotrecht eingebaut*** werden.
4.2 Die Temperatur auf der Baustelle ***darf*** dabei ***nicht unter 0 °C*** liegen. Auch der Siphon selbst darf ***vor*** dem ***Einbauen nicht*** bei einer Lagertemperatur ***unter 0° gelagert*** worden sein.
4.3 Der Waschmaschinenanschluss ist so zu kürzen, dass keine Hebelwirkung auf den Siphon einwirken kann. Der ***Schlauch*** darf ***keine Zugbelastung*** aufweisen.
4.4 Wir empfehlen bei der Montage die ***Verwendung*** einer zusätzlichen ***Montageschiene (# 3859)***.
4.5 Überzeugen Sie sich von einem ordnungsgemäßen ***Verschluss*** der ***Reinigungsöffnung*** und den ***korrekten Sitz*** der ***Dichtung.***
4.6 Verwenden Sie nur unser Befestigungsset (# 2151). ***Keinesfalls Senkkopfschrauben*** oder ***zu starke*** Schrauben ***verwenden***.
4.7 Montieren Sie zuerst die schwarze Justiermutter in der dargestellten Lage ***(Bild1)*** um das Edelstahl-Abdeckblech zu justieren. Ziehen Sie die mitgelieferte Mutter ***(Bild1)*** nur maximal handfest an und vermeiden Sie in jedem Fall eine Zugbelastung auf den Anschlussstutzen bzw. eine Durchbiegung der Abdeckplatte.
4.8 ***Verwenden Sie nur Originalteile der Otto Haas KG.***
4.9 ***Max. Anzugsdrehmoment 1Nm*** für die seitlichen Befestigungsschrauben.
4.10 Der ***max.*** zulässige ***Betriebsdruck*** des Siphons beträgt ***0,1 bar*** (1m Wassersäule) nach DIN 19541.
4.11 Die ***maximal*** zulässige ***Wassertemperatur*** beträgt ***90 °C*** für eine Beaufschlagungszeit von 5 Minuten.
4.12 ***Bitte überprüfen Sie den Siphon auf Dichtheit!***
4.13 Die Einhaltung unserer Einbauanleitung ist Voraussetzung zur Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Aktuelle Version (Verkaufs- und Lieferbedingungen, Montageanleitungen) unter: www.haas.de

1



2



HAAS®
Technik, die einfach verbindet. Nürnberg

Seit über 70 Jahren Qualität & Innovation für das Sanitär-Handwerk.



OTTO HAAS KG • Gießener Str. 5 • D-90427 Nürnberg