

Montagehinweise und Gewährleistungsausschluss

- Es ist darauf zu achten, dass der Federhalter einen Abstand von 150mm zum Steigrohrende hat
- Die Geschirrspülbrausegarnitur muß bei längeren Pausen oder Betriebsschluß abgESPerrt sein.
- Bei ständiger Verwendung von heißem Wasser muss der Ventilkolben der Handbrause regelmäßig gewartet und eingefettet werden, das das Fett sonst ausgeschwemmt wird.
- Bei ständiger Verwendung von heißem Wasser kann es zu erhöhtem Verschleiß bei Fettkammeroberteilen kommen
- Die ständige Verwendung von heißem Wasser kann dazu führen, dass sich Metallteile stark erhitzen
- Ständiges zu starkes Ziehen an der Geschirrspülbrause kann dazu führen, dass der Schlauch beschädigt wird

Reklamationen die auf ein Nichtbeachten dieser Punkte zurückzuführen sind, werden von der Gewährleistung ausgeschlossen

Pflegehinweise

- Keine kratzenden Schwämme oder Scheuermittel verwenden
- Keine Lösungsmittel- oder säurehaltigen Reiniger, Kalkentferner, Haushaltssessig, Reinigungsmittel mit Essigsäure verwenden
- Die Armaturen mit wenig Seife und einem feuchten Tuch abreiben; Seifenreste abwaschen und anschließend abtrocknen
- Zur Vermeidung von Kalkflecken Armatur nach Benutzung abtrocknen
- Strahlregler in regelmäßigen Abständen abschrauben, evtl. kalkhaltige Rückstände oder Fremdkörper reinigen. Evtl. die Strahlregler auswechseln

Stellen, die bei Gebrauch von fettlösenden Reinigungsmitteln regelmäßig gefettet werden müssen, damit eine lange Lebensdauer gewährleistet werden kann.

In der Spülküche wird entgegen unseren allgemeinen Empfehlungen in der Einbau- und Wartungsanleitung, wie auch auf der Titelseite wiederholt sehr viel mit unverdünnten, fettlösenden Reinigungsmitteln gearbeitet, sodass bei nicht sachgemäßer Mischung oder bei nicht ausreichender Nachspülung alle Armaturenteile mit klarem Wasser die Fett-basierenden Verschleißteile noch innerhalb der Garantiezeit grob fahrlässig zerstören können.

Das ist zwar die Aufgabe der Mittel beim Reinigen der Spülküche, um mit der Zeit nicht im Fett und Speisereste-Dreck zu versinken. Allerdings kommt es dann sehr stark auf die Mischung und auf das sofortige Nachspülen mit ausreichend klarem Wasser an, um die schnell auftretenden Probleme einzudämmen. Gleichzeitig sollte man immer alle beweglichen Teile nachfetten, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Das Problem trifft auf Schwenkauslauf-Dichtungen, keramische Umstellungen, Ventilkolben bei den Brausen und auf keramische Kartuschen gleichzeitig zu. Sämtliche Armaturenteile könnte man aber bei sachgemäßer Handhabung gründlich mit klarem Wasser nachspülen und damit alle Reste der fettlösenden Mittel unmittelbar nach dem Auftragen wieder weg spülen.

Bei der Handbrause und dem Ventilkolben tritt das Problem verstärkt auf, denn die Handbrause kann sich selber nicht mit Wasser aus der Brause reinigen und muss unter dem Auslauf und damit auch unter fließendem Wasser gründlich gespült werden. Nur wer kommt schon von alleine auf die Idee das zu tun und wer tut es in der Praxis wirklich?

Keramische Kartuschen sind über die Bauart in Kombination mit allen Hebel, die seitlich angebracht sind nicht so gut gegen äußere Einflüsse geschützt oder schützbar wie alles mit Fettkammer-Oberteile. Bei den Hebeln, die von oben bedient werden ist es nicht so stark ausgeprägt, denn das erledigt die Schwerkraft.

Deswegen empfehlen wir auch bei alle Umstellungen (Auslauf-Zuschaltungen) anstatt keramische Oberteile die Fettkammer-Oberteile zu verbauen und verbauen diese aus diesem Grund wegen der längeren Haltbarkeit wo immer es möglich ist selber.

Wir als Hersteller der Produkte finden es sehr wichtig, dass Sie als unsere Kunden das Problem verstehen und akzeptieren dass es keine endgültige und technische bessere Lösung dafür gibt. In so einen Störfall sind die Endkunden dafür verantwortlich, die auch im Umgang mit den Reinigungsmitteln zu schulen sind.

Wir wissen aber auch, dass das Geschriebene Wort in unseren Einbau- und Wartungsanleitung nicht immer aus Zeitmangel korrekt gelesen und verstanden wird. Daher sind wir in Maßen immer mit der Bereitstellung von **kostenlosen Baugruppen als Ersatzteile auf Kulanz bereit**, um ihnen als Händler / Anwender zu helfen.

Wir erwarten dann aber im Gegenzug keine Ein- und Ausbaurkosten in Rechnung gestellt zu bekommen, welche diejenigen tragen müssten, die etwas aus Unwissenheit grob fahrlässig beschädigt haben. Denn Unwissenheit schützt nicht vor Strafe vor dem Gesetz, das für alle gilt.

Es ist zudem auch nicht fair, dass wir als Hersteller zu Unrecht mit schlechter Qualität beschuldigt werden. Denn mit diesen Problemen kämpfen nicht nur wir seit dem es fettgeschmierte, bewegliche Armaturenteile gibt, sondern alle anderen Hersteller von Armaturen, denn alles basiert auf der selben simplen Technik und Physik.

01.01.2023 - F. Blumauer

Wartung Geschirrspülbrause



Bitte bei regelmäßiger Benutzung mindestens 1 x im Monat den Ventilkolben fetten.

1 Schritt: Abb.7 (Ventilmutter) mit einer Flachzange öffnen

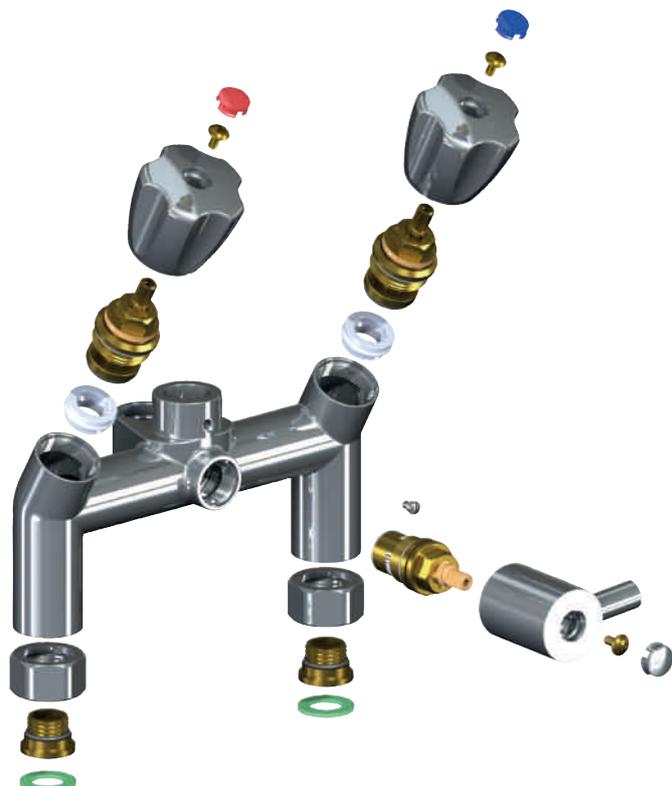
2 Schritt: Abb.6 (Feder) herausnehmen
!Beachte: Feder muss genauso wieder eingesetzt werden

3 Schritt: Abb.5 (Ventilkolben) herausnehmen und die Gummidichtung sowie den O-Ring fetten

4 Schritt: Abb.5 wieder einsetzen und mit dem Daumen "reindrücken"

5 Schritt: Abb.6 einsetzen (mit dem schmalen Anfang zuerst)

6 Schritt: Abb.7 wieder mit einer Flachzange schließen



Achtung

Die Kartusche, also das Mischelement einer Armatur ist ein Verschleißteil.

Je nach Kalkhaltigkeit des Wassers muß diese Kartusche mehr oder weniger früh oder spät gewechselt werden. Da dieses, wie gesagt, von den örtlichen Gegebenheiten abhängt, kann das nicht der verwendeten Kartusche zugeschrieben werden.

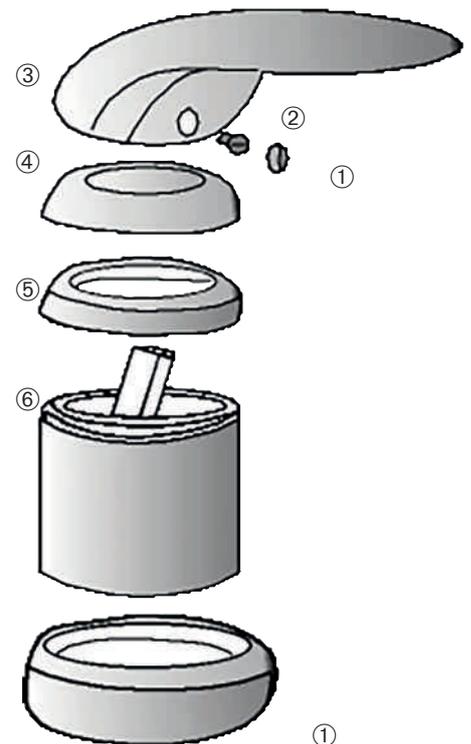
Somit gilt:

Eine nicht funktionierende Kartusche berechtigt nicht zum Umtausch des gesamten Mischers. Eine Kartusche ist ein Verschleißteil.

Ersatzteile hält Ihr Fachhändler für Sie bereit. Oder rufen Sie uns an: 0 70 34 / 273-140

Kartuschenwechsel:

1. Stellen Sie bitte die allgemeine Wasserzuführung ab und lassen sie das Restwasser ablaufen.
Unterbrechen Sie vorsichtshalber die Stromzufuhr eines drucklosen Warmwasserspeichers (falls vorhanden).
2. Entfernen Sie die Farbkennung ① und lösen Sie die Schraube ② darunter.
3. Heben Sie den Griff nach oben ab. ③
4. Schrauben Sie den verchromten Ring ab. ④
5. Lösen Sie den darunter liegenden Messingring ⑤ mit einem passenden Schlüssel ab.
6. Ziehen Sie die Kartusche ⑥ aus dem Armaturenkörper.
Die neue Kartusche setzen Sie genauso wieder ein.
7. Achten Sie darauf, dass die Dichtung unter der Kartusche in Ihrem Sitz ist, und die Führungen in den dafür vorgesehenen Vertiefungen liegen.
8. Montieren Sie alle Teile wieder in umgekehrter Reihenfolge und vergessen Sie nicht, den Messingring ⑤ über der Kartusche anzuziehen, um Dichtigkeit zu gewährleisten.
9. Öffnen Sie die Wasserzufuhr und stellen evtl. die Stromzufuhr wieder her. Überprüfen Sie Funktion und Dichtigkeit.
10. Sollte an der Kartuschenmutter Wasser austreten, bitte den O-Ring an der Kartusche gegen den zusätzlich beigefügten O-Ring tauschen.



Millionenfach bewährte Technik

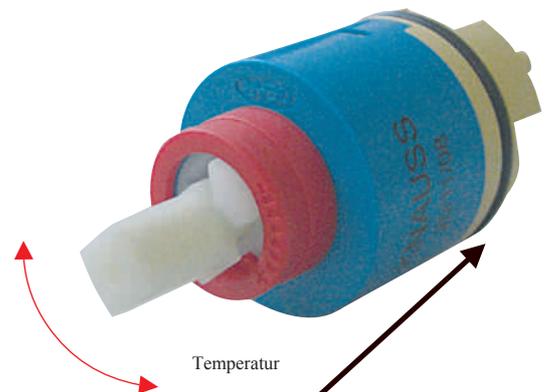
An allen KNAUSS-Hebelmischern kann an der Kartusche eine Wassermengenbegrenzung durchgeführt werden.

Dazu wird die Schraube (s. Abb. ①) in der Kartusche mit einem Schraubendreher aus der Hebelaufnahme herausgedreht und dadurch die Hebelbewegung ② eingeschränkt.



An allen KNAUSS-Hebelmischern kann an der Keramikscheiben-Kartusche die Temperatur (Verbrühungsschutz) reduziert werden.

Damit leisten Sie Ihren Beitrag zum umweltfreundlichen Umgang mit den Ressourcen der Natur und sorgen zudem für mehr Sicherheit.
genial einfach und wirkungsvoll



Sollte an der Kartuschenmutter Wasser austreten, bitte den O-Ring an der Kartusche gegen den zusätzlich beigefügten O-Ring tauschen.

Montagehinweise und Gewährleistungsausschluss

- Es ist darauf zu achten, dass der Federhalter einen Abstand von 150mm zum Steigrohrende hat
- Die Geschirrspülbrausegarnitur muß bei längeren Pausen oder Betriebsschluß abgesperrt sein.
- Bei ständiger Verwendung von heißem Wasser muss der Ventilkolben der Handbrause regelmäßig gewartet und eingefettet werden
- Bei ständiger Verwendung von heißem Wasser kann es zu erhöhtem Verschleiß bei Fettkammeroberteilen kommen
- Die ständige Verwendung von heißem Wasser kann dazu führen, dass sich Metallteile stark erhitzen
- Ständiges zu starkes Ziehen an der Geschirrspülbrause kann dazu führen, dass der Schlauch beschädigt wird

Reklamationen die auf ein Nichtbeachten dieser Punkte zurückzuführen sind, werden von der Gewährleistung ausgeschlossen

Generell

Es dürfen nur Reinigungsmittel eingesetzt werden, die für die jeweilige Oberfläche geeignet sind. Die Reinigung hat bedarfsgerecht nach Gebrauchsanweisung des verwendeten Reinigungsmittels zu erfolgen.

Benutzen Sie keine abrasiv (scheuernd) wirkenden Reinigungsmittel wie Scheuermittel, Padschwämme, Drahtbürsten etc. und keine scharfen, ammoniak- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel, da diese die Oberfläche zerstören.

Reinigungslösungen von Sprühreinigern dürfen niemals direkt auf die Oberfläche gesprüht werden. Bitte geben Sie die Lösung auf ein Reinigungstuch und reinigen Sie dann die Armatur.

Nach jeder Reinigung muss die Armatur mit ausreichend klarem Wasser abgespült werden, um eventuell verbliebene Produktanhaftungen von Reinigungsmittel restlos zu entfernen. Anschließend sollte die Armatur mit einem trockenen, weichen Tuch trocken gerieben werden.

Kalkablagerungen kann man mit regelmäßigem Reinigen vorbeugen.

Reste von Shampoos, Flüssigseifen und anderen Körperpflegemitteln sollten ebenfalls nur mit Hilfe von klarem Wasser entfernt werden. Anschließend sollte man die Armatur wieder mit einem weichen Tuch trockenreiben.

Ausläufe
Um die perfekte Funktion der Armatur zu sichern, müssen Lufternischer und Siebe bei den Ausläufen regelmäßig entkalkt und gereinigt werden.

Brausen
Die Regen-, Hand-, Seiten- und Kopfbrausen sind durch die Anti-

Kalk-Noppen leicht zu reinigen. Kalkablagerungen können durch vorsichtiges Reiben an den Noppen entfernt werden. Die Oberfläche sollte man mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen. Als Reinigungsmittel für die Oberfläche sollte man ein neutrales oder mild basisches flüssiges Reinigungsmittel (pH-Wert 6-9) verwenden, welches man kurz einwirken lässt. Danach sofort wieder mit klarem Wasser gut abspülen und die Armatur mit einem weichen Tuch trockenreiben.

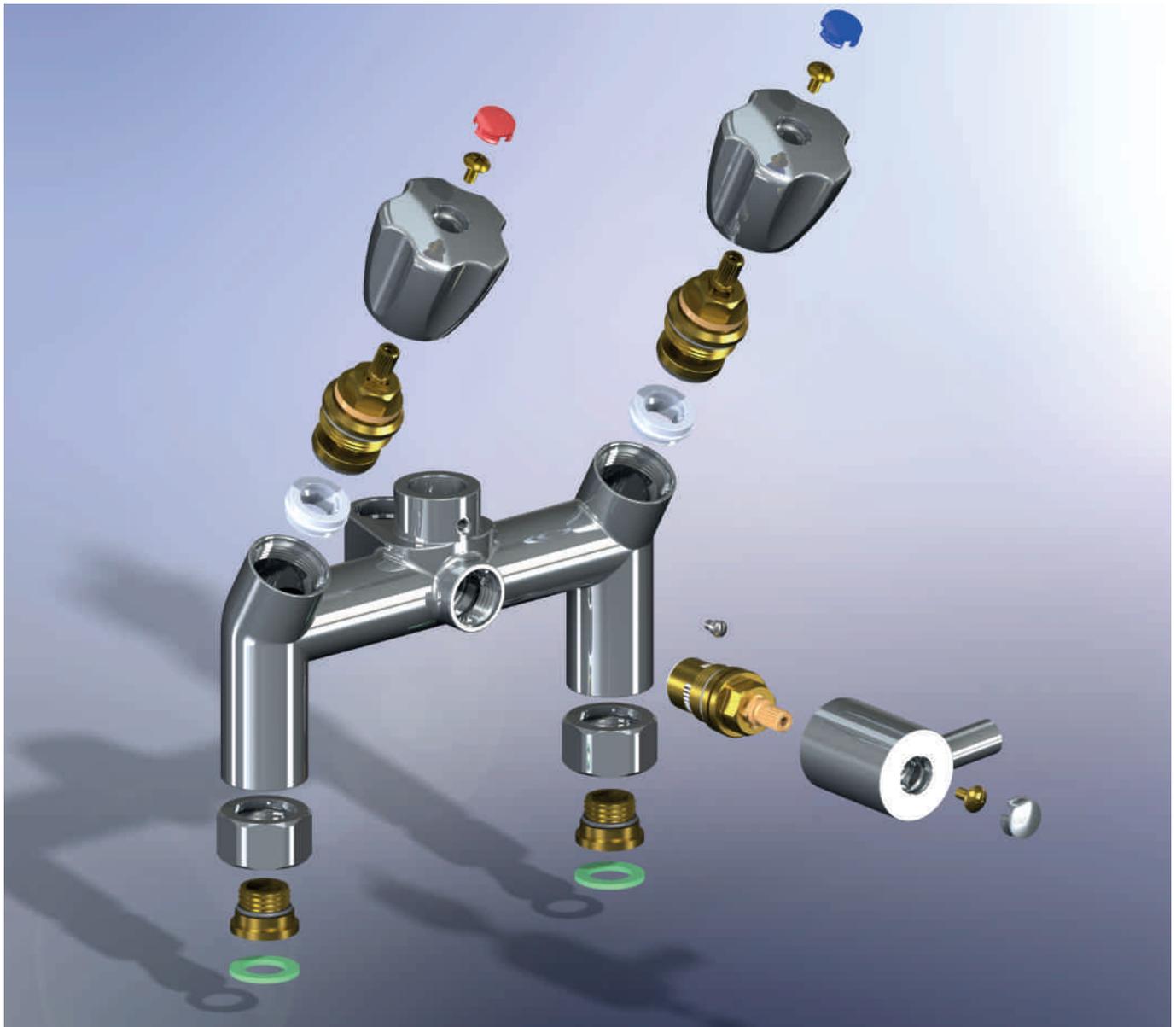
Pflegehinweise

- Keine kratzenden Schwämme oder Scheuermittel verwenden
- Keine Lösungsmittel- oder säurehaltigen Reiniger, Kalkentferner, Haushaltssessig, Reinigungsmittel mit Essigsäure verwenden
- Die Armaturen mit wenig Seife und einem feuchten Tuch abreiben; Seifenreste abwaschen und anschließend abtrocknen
- Zur Vermeidung von Kalkflecken Armatur nach Benutzung abtrocknen
- Strahlregler in regelmäßigen Abständen abschrauben, evtl. kalkhaltige Rückstände oder Fremdkörper reinigen. Evtl. die Strahlregler auswechseln



Ersatzteile im Online-shop, Stück für Stück ein Original

Armaturen von KNAUSS sind dafür bekannt, Tag für Tag höchste Leistung zu bringen. Damit die volle Funktionalität stets gewährleistet ist, kommt es auf ein perfektes Zusammenspiel aller Teile an. Vertrauen Sie deshalb auf Original-Teile von KNAUSS. Denn nur so profitieren Sie beim Gebrauch ihrer Armaturen von einem Nonplusultra an Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.



Qualität, auf die Sie sich verlassen können, garantiert.

Die Verwendung von Original KNAUSS Ersatzteilen garantiert Ihnen ein passgenaues und sicheres Zusammenwirken aller Komponenten. Sämtliche Teile unterliegen dem strengen KNAUSS Qualitätsmanagementsystem, damit der Wert und die Leistungsfähigkeit unserer Armaturen dauerhaft erhalten bleibt.



basic Geschirrspülbrause 1/2" rückschlagfrei
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
wartungsfreundliches Ventilgehäuse aus PA66 grau,
mit Brausekopf schräg und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde
komplett aus **Nylon PA66 schwarz mit Messing-Inn**

- 1 RAL 9005 schwarz **X31.74.C3.30** L
- 2 RAL 7046 hellgrau **X31.74.C3.41** L

basic Geräte reinigungsbrause 1/2" rückschlagfrei
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
wartungsfreundliches Ventilgehäuse aus PA66 grau,
mit Brausekopf schräg und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde
komplett aus **Nylon PA66 schwarz mit Messing-Inn**

- 4 RAL 7046 hellgrau **X31.74.E4.41** L



Geschirrspülbrause 1/2"
ohne Absperrung mit DVGW-zugelassenem RV Ø
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
mit Metallkopf gerade und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde

- 6 RAL 9005 schwarz **VB.X31.56.E5.30** L
- 7 RAL 5015 blau **VB.X31.56.E5.21** B
- 8 RAL 6032 grün **VB.X31.56.E5.11** B
- 9 RAL 9010 weiss **VB.X31.56.E5.51** B



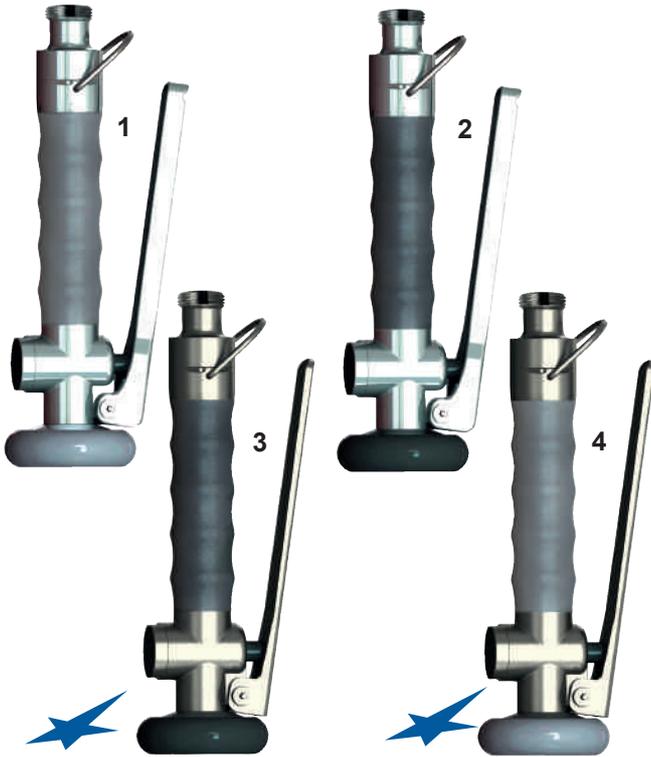
gastro Geschirrspülbrause 1/2"
ohne Absperrung mit DVGW-zugelassenem RV Ø
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
mit Metallkopf 90° und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde

- 16 RAL 9005 schwarz **VB.X31.52.E5.30** L
- 13 RAL 5015 blau **VB.X31.52.E5.21** B
- 14 RAL 6032 grün **VB.X31.52.E5.11** B
- 15 RAL 9010 weiss **VB.X31.52.E5.51** B



gastro Geschirrspülbrause 1/2"
ohne Absperrung mit DVGW-zugelassenem RV Ø
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde
Außengewinde 1/2" anstatt Brausekopf

- 20 RAL 9005 schwarz **VB.X31.56.05.30** L
- 17 RAL 5015 blau **VB.X31.56.05.21** B
- 18 RAL 6032 grün **VB.X31.56.05.11** B
- 19 RAL 9010 weiss **VB.X31.56.05.51** B



profi Geschirrspülbrause 1/2" rückschlagfrei
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
mit Metallkopf gerade und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde
alle Körperteile aus **Messing verchromt**

- | | | | |
|---|-------------------|---------------------|---|
| 2 | RAL 9005 schwarz | X31.74.C5.30 | L |
| 1 | RAL 7046 hellgrau | X31.74.C5.41 | L |

profi Geschirrspülbrause 1/2" rückschlagfrei
mit wärmeisoliertem Handgriff aus Kunststoff (Nylon),
mit Metallkopf gerade und Geschirrschutzring aus We
Anschluss 1/2" AG mit Bohrung für Rückflussverhinde
alle Metallteile aus **Edelstahl V4A**,

- | | | | |
|---|-------------------|---------------------|---|
| 3 | RAL 9005 schwarz | X31.74.V5.30 | L |
| 4 | RAL 7046 hellgrau | X31.74.V5.41 | L |



optimo Geschirrspül-Handbrause 1/2" Edelstahl
rückschlagsfrei mit wärmeisoliertem Handgriff aus
schwarzem Kunststoff, verstellbar von Siebstrahl auf
Punktstrahl am Geschirrschutzring schwarz

- | | | | |
|---|-------------------|---------------------|---|
| 5 | RAL 9005 schwarz | X31.74.VU.30 | L |
| 6 | RAL 7046 hellgrau | X31.74.VU.41 | L |

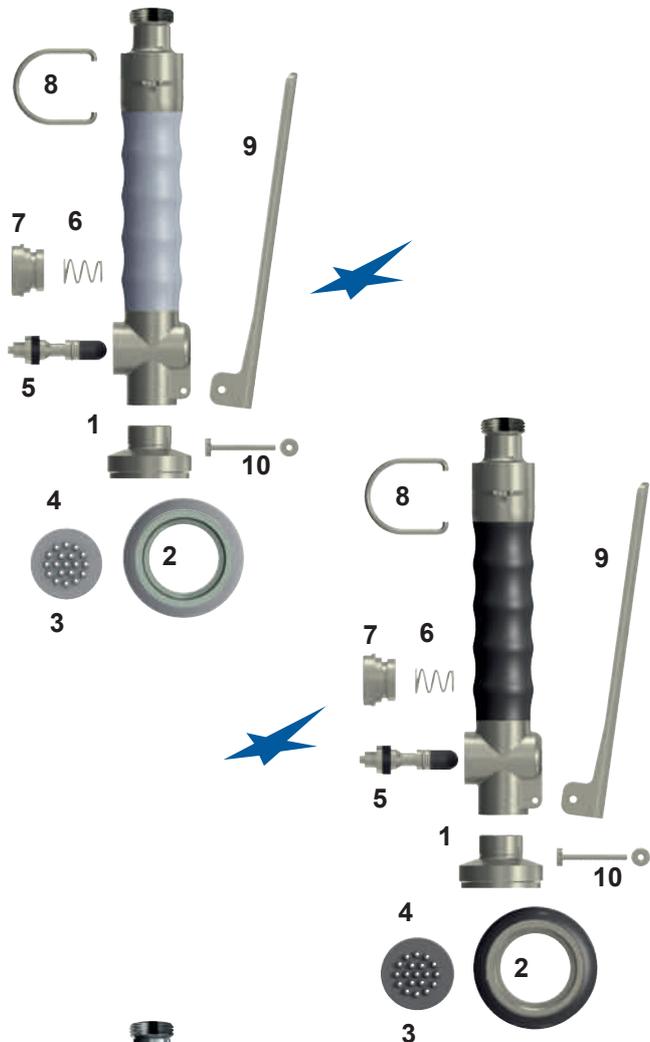


gastro Geschirrspül-Handbrause 1/2" verchromt
rückschlagsfrei. Der Handgriff ist aus wärme-
isoliertem, schwarzem fiberglasverstärktem Kunststof
der Geschirrschutzring ist aus Gummi

- | | | | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 7 | RAL 9005 schwarz | X31.73.C5.30 | L |
|---|------------------|---------------------|---|

eco Geschirrspül-Handbrause 1/2" verchromt
rückschlagsfrei. Der Handgriff ist aus wärme-
isoliertem, schwarzem fiberglasverstärktem Kunststof
der Geschirrschutzring ist aus Gummi

- | | | | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 8 | RAL 9005 schwarz | X31.74.C4.30 | L |
|---|------------------|---------------------|---|



Ersatzteile für X31.74.V5.41

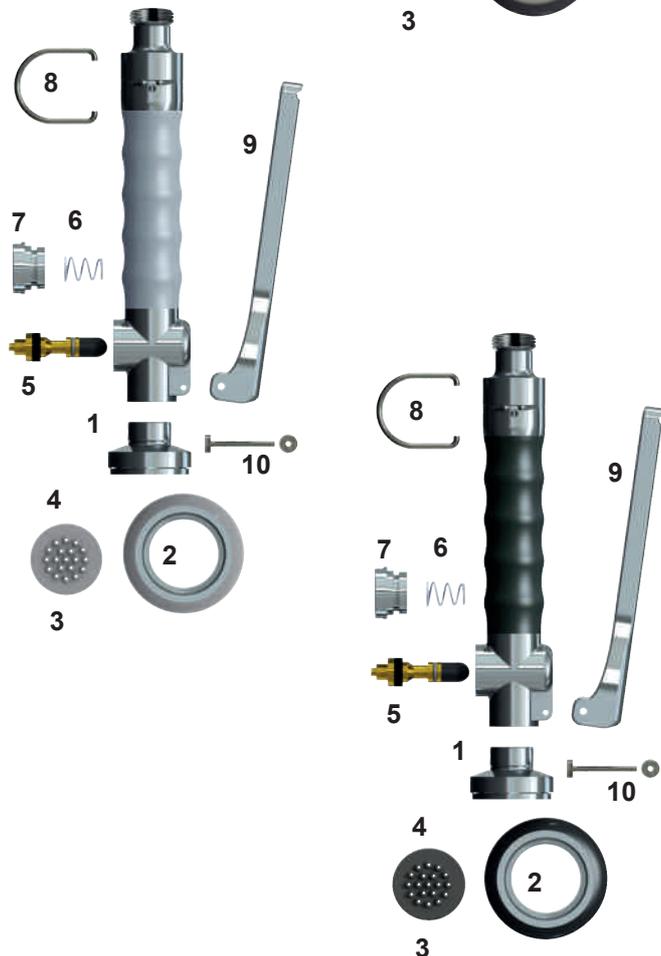
Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

- 1-4 Brausekopf komplett X39.1A1-1011_6.41
- bei 1 O-Ring für Brausekopf X63.160.120.20N
- 2-4 Ringmutter, Sieb, Dichtung X39.130.E114
- 3+4 Sieb mit Dichtung Anti-Kalk X39.130.E157
- 5 Ventilkolben mit Dichtungen X39.150.7015
- 6 Feder für Ventilkolben X39.150.7021
- 7 Ventilmutter mit O-Ring X39.160.7926
- 8 Bügel für Dauerbetrieb X39.160.7613
- 9 Hebel einzeln X39.160.7155
- 10 Schraube mit Mutter X39.1A1-1057_4va

Ersatzteile für X31.74.V5.30

Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

- 1-4 Brausekopf komplett X39.1A1-1011_6.30
- bei 1 O-Ring für Brausekopf X63.160.120.20N
- 2-4 Ringmutter, Sieb, Dichtung X39.130.E113
- 3+4 Sieb mit Dichtung Anti-Kalk X39.130.E156
- 5 Ventilkolben mit Dichtungen X39.150.7015
- 6 Feder für Ventilkolben X39.150.7021
- 7 Ventilmutter mit O-Ring X39.160.7926
- 8 Bügel für Dauerbetrieb X39.160.7613
- 9 Hebel einzeln X39.160.7155
- 10 Schraube mit Mutter X39.1A1-1057_4va



Ersatzteile für X31.74.C5.41

Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

- 1-4 Brausekopf komplett X39.114.E5.41
- bei 1 O-Ring für Brausekopf X63.160.120.20N
- 2-4 Ringmutter, Sieb, Dichtung X39.130.E109
- 3+4 Sieb mit Dichtung Anti-Kalk X39.130.E157
- 5 Ventilkolben mit Dichtungen X39.150.7014
- 6 Feder für Ventilkolben X39.150.7021
- 7 Ventilmutter mit O-Ring X39.160.7925
- 8 Bügel für Dauerbetrieb X39.160.7613
- 9 Hebel einzeln X39.160.7154
- 10 Schraube mit Mutter X39.1A1-1057_4

Ersatzteile für X31.74.C5.30

Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

- 1-4 Brausekopf komplett X39.114.E5.30
- bei 1 O-Ring für Brausekopf X63.160.120.20N
- 2-4 Ringmutter, Sieb, Dichtung X39.130.E105
- 3+4 Sieb mit Dichtung Anti-Kalk X39.130.E156
- 5 Ventilkolben mit Dichtungen X39.150.7014
- 6 Feder für Ventilkolben X39.150.7021
- 7 Ventilmutter mit O-Ring X39.160.7925
- 8 Bügel für Dauerbetrieb X39.160.7613
- 9 Hebel einzeln X39.160.7154
- 10 Schraube mit Mutter X39.1A1-1057_4



Ersatzteile für X31.74.C4.41

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

1-4	Brausekopf komplett	X39.120.K5.41
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E108
3+4	Sieb mit Dichtung Anti-Kalk	X39.130.E157
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7014
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7924
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7613
9	Hebel einzeln	X39.160.7153
10	Schraube mit Mutter	X39.1A1-1057_4



Ersatzteile für X31.74.C4.30

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

1-4	Brausekopf komplett	X39.120.K5.30
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E107
3+4	Sieb mit Dichtung Anti-Kalk	X39.130.E156
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7014
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7923
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7613
9	Hebel einzeln	X39.160.7152
10	Schraube mit Mutter	X39.1A1-1057_4



Ersatzteile für X31.74.C3.30

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

1-4	Brausekopf komplett	X39.120.K5.30
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E107
3+4	Sieb mit Dichtung Anti-Kalk	X39.130.E156
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7014
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7923
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7613
9	Hebel einzeln	X39.160.7152
10	Schraube mit Mutter	X39.1A1-1057_4

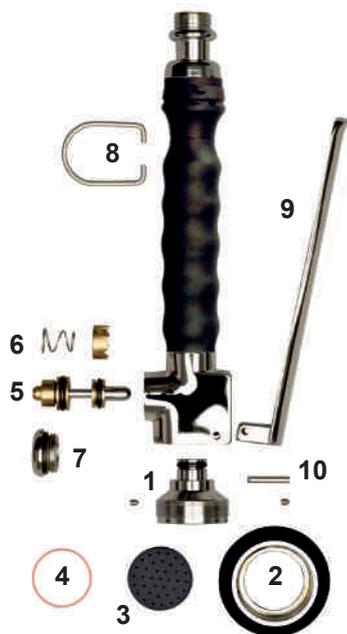




Ersatzteile für X31.73.C5.30

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile



1-4	Brausekopf komplett	X39.113.E5.30	L
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N	L
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E105	L
3+4	Sieb mit Dichtung einzeln	X39.130.E155	L
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7011	L
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021	L
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7921	L
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7611	L
9	Hebel einzeln	X39.160.7151	L
10	Schraube zur Hebel	X39.1A1-1057_2	L

Ersatzteile für X31.73.C6.30

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile



1-4	Brausekopf komplett	X39.113.E5.30	L
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N	L
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E105	L
3+4	Sieb mit Dichtung einzeln	X39.130.E155	L
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7011	L
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021	L
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7921	L
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7611	L
9	Hebel einzeln	X39.160.7151	L
10	Schraube zur Hebel	X39.1A1-1057_2	L

Ersatzteile für X31.74.V8.30

Geschirrspülbrause 1/2"

Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile



1-4	Brausekopf komplett	X39.1A1-1011_4va	L
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.192.156.18N	L
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E106	L
3+4	Sieb mit Dichtung einzeln	X39.130.E155	L
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7013	L
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021	L
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.1A1-1744_2va	L
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.1A1-1067_3	L
9	Hebel einzeln	X39.1A1-1055_3	L
10	Schraube zur Hebel	X39.1A1-1057_2va	B



Ersatzteil-Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Garantiert auch für Produkte, die älter als 10 Jahre sind.

Die Verwendung von Original KNAUSS Ersatzteilen garantiert Ihnen ein passgenaues und sicheres Zusammenwirken aller Komponenten. Sämtliche Teile unterliegen dem strengen KNAUSS Qualitätsmanagementsystem, damit der Wert und die Leistungsfähigkeit unserer Armaturen dauerhaft erhalten bleibt.



Ersatzteile für **X31.73.C1**

Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

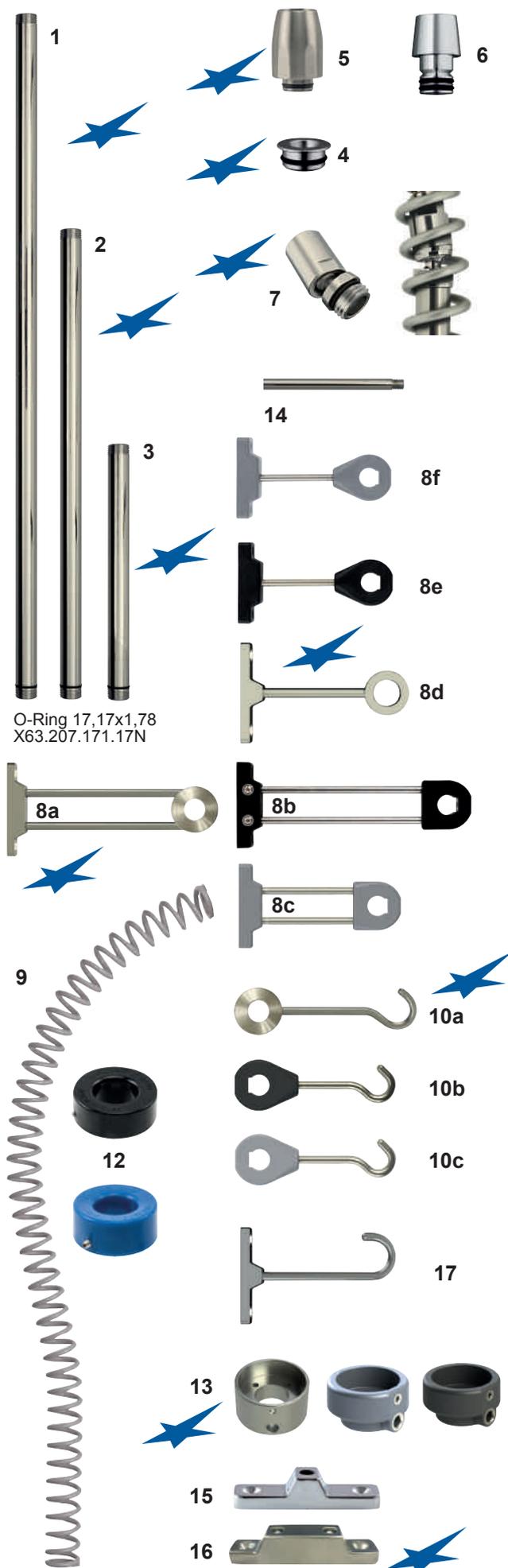
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7011	L
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021	L
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7921	L
8	Hebel einzeln	X39.160.7151	L
9	Bolzen L26 x Ø4 mm V2A	X39.160.797	L
10	Schraube M4 x 4 mm	X65.M04.040.02	L
11	Schraube M5 x 5 mm	X65.M04.050.02	L
12	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7611	L
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.160.124.18N	L
für 13	Gummidichtung zu Kopf	X61.185.110.15G	L
für 13	Harddichtung 18,5 /11x2mm	X61.185.110.20C	L



Ersatzteile für **X31.73.C2.30**

Geschirrspülbrause 1/2"
Lieferbare Ersatz- bzw. Verschleißteile

1-4	Brausekopf komplett	X39.113.E2	L
bei 1	O-Ring für Brausekopf	X63.192.156.18N	L
2-4	Ringmutter, Sieb, Dichtung	X39.130.E105	L
3+4	Sieb mit Dichtung einzeln	X39.130.E155	L
5	Ventilkolben mit Dichtungen	X39.150.7012	L
6	Feder für Ventilkolben	X39.150.7021	L
7	Ventilmutter mit O-Ring	X39.160.7921	L
8	Bügel für Dauerbetrieb	X39.160.7611	L
9	Hebel einzeln	X39.160.7151	L
10	Schraube zur Hebel	X65.M05.250.02	L



O-Ring 17,17x1,78
X63.207.171.17N

- 1-3 Standrohr Ø20,5 mm 1/2" x 1/2" AG**
aus poliertem Edelstahl
- | | | |
|----------|------------|---|
| L 650 mm | X36.112.65 | L |
| L 400 mm | X36.112.40 | L |
| L 300 mm | X36.112.30 | L |
| L 200 mm | X36.112.20 | L |
| L 150 mm | X36.112.15 | L |
| L 100 mm | X36.112.10 | L |
- Adapter**
- | | | |
|-------------------------------|------------------|---|
| 5 1/2" IG x 3/4" ÜM 2-tlg. | X39.2A1-1651_6va | L |
| 6 1/2" IG x Stecknip. Ø 20 mm | X32.00.P5 | L |
- 4 Profileinsatz zur Verbreiterung der Dichtfläche**
eingesteckt im Standrohr mit O-Ring bis Bj. 2015
aus Messing glanzverchromt
- | | | |
|--------|----------------|---|
| einzel | X39.6A1-1378_1 | L |
|--------|----------------|---|
- 7 Gelenk-Adapter 1/2" IG x 1/2" AG - Edelstahl**
universal passend zu allen Geschirrbrause-Garniture
mit Gummi-Dichtung Ø18,5 / 11,0 x 3,0 mm
- | | | |
|--------|----------------|---|
| einzel | X39.2A1-2567_2 | B |
|--------|----------------|---|
- 13 Federhalter für Standrohr Ø20,5 mm**
mit 4 Abtropf- und Belüftungsbohrungen
mit Fixierschraube M4x8 Inbus 2 aus Edelstahl
mit Fixierschraube M8x5 Inbus 4 aus Edelstahl
- | | | |
|-------------------|------------|---|
| Edelstahl poliert | X36.272_4 | L |
| PA66 hellgrau | X36.273.41 | L |
| PA66 schwarz | X36.273.30 | L |
- 12 Schlauchschutz für Kunststoffschläuche**
mit Fixierschraube M4x8 Inb. 2
- | | | |
|--------------------|--------------|---|
| Kunststoff schwarz | X39.632.0_VF | L |
| Kunststoff blau | X39.632.0_VB | L |
- 9 Tragfeder aus Edelstahl 1.4310 K - gebeizt**
ohne Schlauchschutz
- | | | |
|-----------------|------------|---|
| A 400 mm groß | X36.310.VA | L |
| A 300 mm mittel | X36.311.VA | L |
| A 250 mm klein | X36.312.VA | L |
- Brausehaken für Standrohr Ø20,5 mm**
mit Fixierschraube M8x5 Inbus 4 aus Edelstahl
- | | | |
|-----------------------|---------------|---|
| 10a Edelstahl poliert | X36.252.12_1 | L |
| 10c PA66 hellgrau | X36.253.12.41 | L |
| 10b PA66 schwarz | X36.253.12.30 | L |
- Standrohrhalter für Standrohr Ø20,5 mm**
Wandflansch mit Fixierschraube M8x5 Inbus 4
Befestigungsschrauben aus Edelstahl, und Dübeln
mit Doppelstange aus Edelstahl poliert
- | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|
| 8a L 200 mm - komplett VA | X36.232.20_2 | L |
| 8b L 200 mm - PA66 schwarz | X36.233.20_2.30 | L |
| 8c L 120 mm - PA66 hellgrau | X36.233.12_2.41 | L |
- mit Einzelstange aus Edelstahl poliert
- | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|
| 8d L 120 mm - komplett VA | X36.232.12_1 | L |
| 8e L 120 mm - PA66 schwarz | X36.233.12_1.30 | L |
| 8f L 120 mm - PA66 hellgrau | X36.233.12_1.41 | V |
- Verlängerung für Standrohrhalter Ø8 L80 mm**
mit M5 Innen- und Außengewinde
beliebig kürz- und mehrfach verlängerbar
Befestigungsschrauben aus Edelstahl, und Dübeln
- | | | |
|--------------------------|------------|---|
| 14 aus Edelstahl poliert | X36.242.08 | L |
|--------------------------|------------|---|
- 17 Brausehaken für Wandmontage**
mit Fixierschraube M8x5 Inbus 4 aus Edelstahl
- | | | |
|------------------------|-----------|---|
| L 120 mm - komplett VA | X36.608.5 | L |
|------------------------|-----------|---|
- Wandflansch 80 x 20 mm ohne Schraube**
- | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|
| 15 zu 1-fach Stange verchromt | X39.6A1-1274_2_a | A |
| zu 1-fach Stange Edelstahl | X39.6A1-1274_2_aVA | L |
| 16 zu 2-fach Stange Edelstahl | X39.6A1-1274_3_aVA | L |



9



10

Zuschaltventil mit integriertem T-Stück

für Rohre aus Edelstahl Ø20,5 mm 1/2 x 1/2" IG
mit Auslauf-Schraubanschluss 3/4" AG x iØ 18 mm
mit Keramikoberteil 1/2" und Metall-Hebelgriff 90°

- 2 aus Edelstahl poliert **X36.199.xx.xx.6E1e** L
- 1 aus Messing verchromt **X36.199.xx.xx.6P1e** A

Y-Verteiler mit Zuschaltventil

für Rohre aus Edelstahl Ø20,5 mm 1/2 x 1/2" IG
mit Auslauf-Schraubanschluss 3/4" AG x iØ 18 mm
mit Keramikoberteil 1/2" und Metall-Hebelgriff 90°
mit flachdichtender 3/4" Überwurfmutter für Armaturen
komplett aus Messing verchromt

- 3 2x 3/4" AG x iØ 18,3 mm **X36.1A1-2180_1** L
- 4 hinten 1/2", vorne 3/4" AG **X36.1A1-2180_5** L

5 Edelstahlschlauch 1/2 x 1/2" IG

mit dreh- und abnehmbarer Konusmutter x Konusmutter
Agraff-Profil aus Edelstahl 1.4301 poliert,
4000 mm **X44.Y404.FF** A
5000 mm **X44.Y504.FF** A

Edelstahlschlauch 1/2 x 1/2" IG

mit Konusmutter x Konusmutter Messing verchromt
Agraff-Profil aus Edelstahl 1.4301 poliert,
6 1200 mm Standard **X45.M124.FF** A

Edelstahlschlauch 1/2 x 1/2" IG

mit 2-facher extra langer Konusmutter aus Edelstahl
Agraff-Profil aus Edelstahl 1.4301 poliert,
mit Metall-Innenschlauch für doppelte Sicherheit

- 450 mm **X45.V0454.FF** L
- 500 mm **X45.V054.FF** L
- 550 mm **X45.V0554.FF** L
- 600 mm **X45.V064.FF** L
- 650 mm **X45.V0654.FF** L
- 800 mm **X45.V084.FF** L
- 1050 mm **X45.V104.FF** L
- 7 1200 mm Standard **X45.V124.FF** L
- 1500 mm **X45.V154.FF** L
- 2000 mm **X45.V204.FF** L

Edelstahlgeflechtschlauch 1/2 x 1/2" IG

mit 2-facher 6-kant-Überwurfmutter

- 800 mm **X46.G084.FF** L
- 1050 mm **X46.G104.FF** L
- 8 1200 mm Standard **X46.G124.FF** L

Edelstahlgeflechtschlauch 1/2 x 1/2" IG

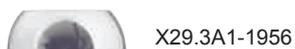
hygienisch glatter PVC-Kunststoffschlauch-Überzug
mit 2-fach drehbarer Konusmutter -läßt keine Verwinc

- 440 mm **X46.H044.FF** L
- 500 mm **X46.H054.FF** L
- 600 mm **X46.H064.FF** L
- 800 mm **X46.H084.FF** S
- 1050 mm **X46.H104.FF** S
- 9 1250 mm Standard **X46.H124.FF** L
- 1500 mm **X46.H154.FF** S
- 2000 mm **X46.H204.FF** S

10 Edelstahlgeflechtschlauch 1/2 x 1/2" IG

hygienisch glatter PVC-Kunststoffschlauch-Überzug
mit 2-fach drehbarer Konusmutter -läßt keine Verwinc

- 4000 mm **VR.X46.S404.FF** A
- 5000 mm **VR.X46.S504.FF** A



X29.3A1-1956



X29.3A1-1955



X23.51.G

3

1

2

4

Haltemutter zu Serie HT2 + HTL Typ "C" **X29.3A1-1955_1** L
 Abdeckrosette für Haltemutter zu HT2 + HTL **X29.3A1-1956_1** L

Wenn der Einbaukörper des UP-Hebelmischer zu tief in der Wand vormontiert wurde, gibt es ein Verlängerungs-Set, das um 30 mm Schritte ausgleichen kann

UP-Verlängerungsset L 30 mm Ø 40 mm
 für Mischer mit Umsteller (4-tlg) (1-4) **X29.3A1-1874_1** A
 für Mischer ohne Umsteller (2-tlg) (1-2) **X29.3A1-1874_2** A

Kleinteile		
	Wurmschraube universal passend zu allen Hebel M5x8 DIN 913 Inb. 2,5 - zu X21.5E..	X65.M05.080.02 L
	Kalt- / Warm-Symbol (rot-blau) zu Hebel zu X21.5S. .5E.. .5R.. .5G.. .5T.. .5U..	X29.1501 L



X23.50.B



X23.51.G



X23.51.Hc



X23.51.H

Keramikscheiben-Kartusche mit Aufnahme Ø 10 x 10,5 mm
 Anzugsdrehmoment max. 12 Nm
 mit rückschlagfreier Bodendichtung
 für Großküche (Gk), für Privatküche (Pk)
 Ø 35 mm - Typ "B" **Gk, Pk** **X23.50.Bc** B
 Ø 40 mm - Typ "G" Mengen- + Temperaturbegr. **Gk, Pk** **X23.51.G** L
 Ø 40 mm - Typ "G" mit Metallschaft **Gk** **X23.51.Gh** A

Keramikscheiben-Kartusche „Made in Germany“		
INFORMATION:		
An der Artikel-End-Nr. kann man sehen welche Kartusche verbaut worden ist.		
Beispiel: B C1 -> X23.50. B c	Haushaltsküche	
Beispiel: G S1 -> X23.51. G c	Haushaltsküche	
Beispiel: H S1 -> X23.51. H c	Großküche	
Die von armag verwendeten, extrem geräuscharmen, zuverlässigen und bedienungskomfortablen, mit Wassermengen- und Wassertemperaturbegrenzung ausgestatteten Kartuschen ermöglichen aufgrund einer Komfortzone mit einem Winkel von bis zu 23° eine extrem feine Temperatursteuerung. Keramik-Scheiben mit annähernder Diamant-härte zermahlen im Wasser enthaltene Feststoffe (Rost, Kalk, Sand) zwischen den Gleitflächen, ohne diese zu beschädigen. In den Preislisten finden Sie bei den jeweiligen Armature auf jeder Seite die Beschreibungen der passenden Kartusche. Im Zweifel fragen Sie bitte bei uns an.		

Keramikscheiben-Kartusche mit Aufnahme Ø 10 x 10,5 mm
 Anzugsdrehmoment max. 12 Nm
 mit seitlicher O-Ringdichtung und rückschlagfreier Bodendichtung
 für Großküche (Gk), für Privatküche (Pk)
 Ø 35 mm - Typ "C" **Gk, Pk** **X23.50.Cc** B
 Ø 40 mm - Typ "H" mit Metallschaft **Gk** **X23.51.H** A
 Ø 40 mm - Typ "H" nur für Privatküche geeignet **Pk** **X23.51.Hc** L



fiberglasverstärkter Thermoplast-Hebel gekröpft lang
 mit Befestigungsschraube und verchromter Abdeckkappe
 zu Serie HFL Bj. 2003 - 2005 (grau) **X21.5FL_43** A

fiberglasverstärkter Thermoplast-Hebel gekröpft lang
 mit Befestigungsschraube und verchromter Abdeckkappe
 zu Serie HKI bis Baujahr 2003 (schwarz) **X21.5KI_30** A



X21.5S1.3L



X21.5S1.3M



X21.5S1.3



X21.5S1.3E



X21.5S1.1



X21.5S1.1L



X21.5T2.3L



X21.5T2.3M



X21.5T2.3



X21.5T2.3E



X21.5T2.1



X21.5T2.1L

Stabhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 198,5 Höhe 124 mm **X21.5S1.3L**

L

Stabhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 148,5 Höhe 95 mm **X21.5S1.3M**

L

Stabhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 98,5 Höhe 46 mm **X21.5S1.3**

L

Stabhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 162 Höhe 132 mm **X21.5S1.3E**

L

Stabhebel gerade verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gerade Länge 85 Höhe 27 mm **X21.5S1.1**

L

Stabhebel gerade verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gerade Länge 150 Höhe 27 mm **X21.5S1.1L**

L

Ringhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 196,0 Höhe 125 mm **X21.5T2.3L**

L

Ringhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 146,0 Höhe 96 mm **X21.5T2.3M**

L

Ringhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 98,5 Höhe 68 mm **X21.5T2.3**

L

Ringhebel 30° verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gekröpft 30° Länge 162 Höhe 132 mm **X21.5T2.3E**

L

Ringhebel gerade verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gerade Länge 80 Höhe 27 mm **X21.5T2.1**

L

Ringhebel gerade verchromt passend zu Kartusche Ø 40 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
gerade Länge 146 Höhe 27 mm **X21.5T2.1M**

L



Kochlöffelhebel 30° PA66 schwarz zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 280 Höhe 210 mm **X21.5KL.30**

L



Kochlöffelhebel 30° PA66 schwarz zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 167 Höhe 131 mm **X21.5KM.30**

L



Kochlöffelhebel 30° PA66 hellgrau zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 280 Höhe 210 mm **X21.5FL.41**

L



Kochlöffelhebel 30° PA66 hellgrau zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 167 Höhe 131 mm **X21.5FM.41**

L



Kochlöffelhebel 30° ZAMAK verchromt zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 167 Höhe 134 mm **X21.5EL**

L



Kochlöffelhebel 30° ZAMAK verchromt zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 148 Höhe 95 mm **X21.5EM**

L



Kochlöffel-Ringhebel 30° ZAMAK verchromt zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 148 Höhe 117 mm **X21.5UL**

L



Kochlöffel-Ringhebel 30° ZAMAK verchromt zu Kartusche Ø 40 mm
 mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
 mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskäppchen
 gekröpft 30° Länge 85 Höhe 47 mm **X21.5UK**

L



Kochlöffelhebel 30° verchromt zu Kartusche Ø 35 mm
mit Befestigungsschraube und Abdeckkappchen k/w
passend zu den Serien BR..., BB... 35 mm **X21.4EL** L

Kochlöffelhebel 30° PA66 schwarz zu Kartusche Ø 35 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskappchen
gekröpft 30° Länge 280 **X21.5KL.30** L



Stabhebel gerade verchromt passend zu Kartusche Ø 35 mm
mit Aufnahme 10,0 x 10,5 mm für Kunststoff-Zapfen
mit Wurmschraube M5 und Kalt-/ Warm-Markierungskappchen
gerade Länge 85 Höhe 27 mm **X21.4R1.1** L
gerade Länge 25 Höhe 27 mm **X21.4B1.1** L



mono 1-Flügel-Metall-Griff verchromt

mit seitlichem Farbring im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
als Set kalt / warm universal für alle Baujahre
mit mittellangem Flügel L 70 mm **X21.3RM.x** L
mit langem Flügel L 100 mm **X21.3RL.x** L



stick 1-Flügel-Metall-Griff verchromt

mit Farbmarkierung oben im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
als Set kalt / warm universal für alle Baujahre
mit mittellangem Flügel L 70 mm **X21.3GM.x** L
mit langem Flügel L 100 mm **X21.3GL.x** L



fly Flügelgriff Messing verchromt

zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel (ab Bj. 2020)
4-Flügel für Kaltwasser Markierung blau **X21.3F4.1** B
4-Flügel für Warmwasser Markierung rot **X21.3F4.2** B



Zuschalthebel schwarz mit Schraube

als 1-Flügel-Griff mit neutralem Käppchen (ab Bj. 2020)
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel **X21.300.30** L

Zuschalthebel hellgrau mit Schraube

als 4-Flügel-Griff mit neutralem Käppchen (ab Bj. 2020)
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel **X21.304.41** L



Zuschalthebel Edelstahl poliert mit Schraube

als 4-Flügel-Griff mit neutralem Käppchen (ab Bj. 2020)
nur zu 1/2" Oberteile mit kurzer Spindel **X21.304va** L

Zuschalthebel ZAMAK verchromt mit Schraube

als 4-Flügel-Griff mit neutralem Käppchen (ab Bj. 2020)
nur zu 1/2" Oberteile mit kurzer Spindel **X21.304.00** L

cross 4-Flügel-Griff aus Edelstahl poliert

mit Farbmarkierung oben im reduzierten Design (ab Bj. 2020)
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
als Set kalt / warm universal für alle Baujahre **X21.3E4.x** L





altes Modell



neues Modell

Oberteil 3/8" komplett mit Pentachrom-Metallgriff klein
 mit Schraube und Farbsymbol für alle Spülthecken-Unterspül-Ventile
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre für **Sitztiefe 20 mm**
 mit Fettkammer-Oberteil **X27.110.x41.1** L
 mit Keramikscheiben-Oberteil **X27.310.x41.1** L



altes Modell



neues Modell

Oberteil 3/8" komplett mit Pentachrom-Metallgriff mittelgroß
 mit Schraube und Farbsymbol für alle Spülthecken-Armaturen
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre für **Sitztiefe 20 mm**
 mit Fettkammer-Oberteil **X27.111.x41.1** L
 mit Keramikscheiben-Oberteil **X27.311.x41.1** L

Oberteil 1/2" komplett mit Pentachrom-Metallgriff mittelgroß
 mit Schraube und Farbsymbol für alle Spülthecken-Armaturen
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre für **Sitztiefe 22 mm**
 mit Fettkammer-Oberteil **X27.111.x41.2** L
 mit Keramikscheiben-Oberteil **X27.311.x41.2** L

Oberteil 1/2" komplett mit Pentachrom-Metallgriff groß
 mit Schraube und Farbsymbol für alle Zweigriff-Armaturen
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre für **Sitztiefe 22 mm**
 mit Fettkammer-Oberteil **X27.112.x41.2** L
 mit Keramikscheiben-Oberteil **X27.312.x41.2** L



5



Oberteil 3/4" komplett mit Pentachrom-Metallgriff groß
 mit Schraube und Farbsymbol für alle Zweigriff-Armaturen
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre für **Sitztiefe 25-27 mm**
 mit Fettkammer-Oberteil **X27.112.x41.3** L

Pentachrom-Metallgriff mit Schraube und Farbplättchen
 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre
 für Kurzspindel-Oberteile Griff klein **X21.110.x** L
 für Kurzspindel-Oberteile Griff mittelgroß **X21.111.x** L
 5 für Kurzspindel-Oberteile Griff groß **X21.112.x** L



Farbsymbol Ø 14,1 mm ab Baujahr 2012
 für **Zuschaltventile** mit verchromter Oberfläche **X29.1100.00** L
 9 für **Kaltwasser** mit blauer Markierung **X29.1100.01** L
 8 für **Warmwasser** mit roter Markierung **X29.1100.02** L



10 **Griff-Befestigungsschraube Messing roh** **X65.M04.16.1S** L

Farbsymbol Ø 11 mm für Schraubbefestigung
 für alle Ausführungen mit Pentachrom-Griff
 12 für **Kaltwasser** als blaue Markierung **X29.1103.01** A
 11 für **Warmwasser** als rote Markierung **X29.1103.02** A



Farbsymbol Ø 11 mm als Schnappbefestigung
 für alle Ausführungen mit Pentachrom-Griff
 14 für **Kaltwasser** als blaue Markierung **X29.1101.01** A
 13 für **Warmwasser** als rote Markierung **X29.1101.02** A



Innen-Oberteil einzeln mit langer Spindel
 als **Fettkammer**-Oberteil flachdichtend
 19 universal für Sitztiefe 20 mm zu 3/8" **X23.101.1f_09** A
 19 universal für Sitztiefe 22 mm zu 1/2" **X23.101.2f_09** A
 17 universal für Sitztiefe 25-27 mm zu 3/4" **X23.101.3f_09** A



Innen-Oberteil einzeln mit langer Spindel
 als **Keramikscheiben**-Oberteil flachdichtend
 universal für Sitztiefe 20 mm zu 3/8" **X23.301.1g** A
 20 universal für Sitztiefe 22 mm zu 1/2" **X23.301.2m** A
 18 universal für Sitztiefe 25 mm zu 3/4" **X23.301.3s** A

21

22

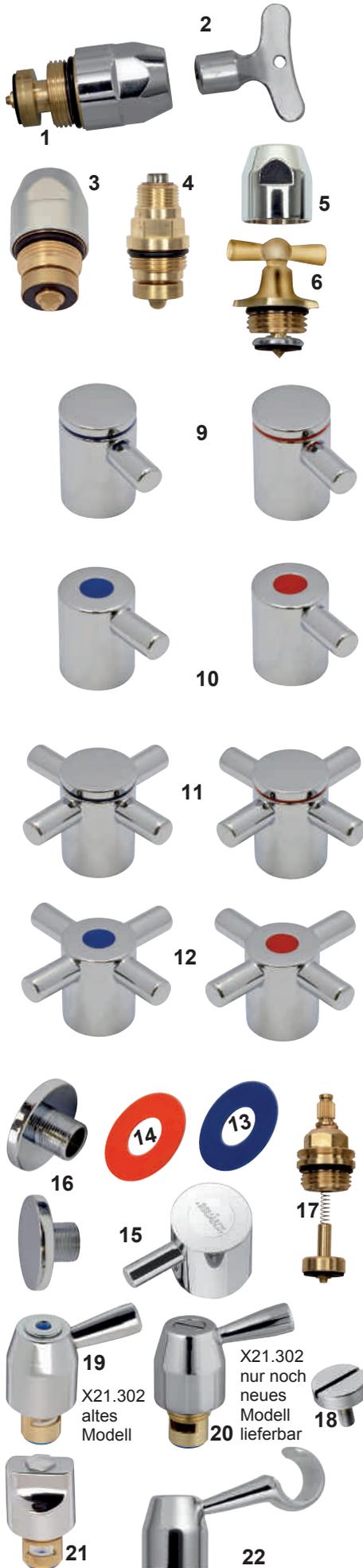
15

Innen-Oberteil einzeln mit kurzer Spindel
 als **Fettkammer**-Oberteil flachdichtend
 Für gewerbliche Armaturen bis 90° C
 21 universal für Sitztiefe 20 mm zu 3/8" **X23.141.1f** L
 21 universal für Sitztiefe 22 mm zu 1/2" **X23.141.2f** L
 22 universal für Sitztiefe 25 mm zu 3/4" **X23.141.3f** L



Innen-Oberteil einzeln mit kurzer Spindel
 als **Keramikscheiben**-Oberteil flachdichtend
 15 universal für Sitztiefe 20 mm zu 3/8" **X23.302.1** L
 15 universal für Sitztiefe 22 mm zu 1/2" **X23.302.2** L

Innen-Oberteil einzeln mit kurzer Spindel
 als **Fettkammer**-Oberteil flachdichtend
 universal für Aramturen schweizer Herkunft
 M20 x 1,25 flachdichtend **LA.X23.121.2** L
 M25 x 1,25 flachdichtend mit Rückschlag-Feder **X23.121.3R** A



- 1+2 **Oberteil 3/4" mit Hülse und Steckschlüssel für Sitztiefe 25 mm**
für armag profi schwere Modelle 1/2 + 3/4" ab Bj. 2003
als Set komplett mit Schraubensicherung verklebt **X27.108.008.3** L
Schraubhülse Messing verchromt einzeln **X21.108.0** L
Innenoberteil mit Vierkant 6,5 mm einzeln **X23.108.3** L
2 Steckschlüssel mit Innenvierkant einzeln **X29.1108.0** L

- Oberteil 3/4" komplett mit Abdeckhülse für Eckventil**
3 für Sitztiefe 25 mm ab Baujahr 2005 **X27.106.006.3** L
3 für Sitztiefe 25 mm ab Baujahr 2005 **X27.106.008.3** L

- Innen-Oberteil 3/4" für Eckventil mit Schraubschlitz**
für Sitztiefe 27 mm bis Baujahr 2004 **X23.107.3** L
4 für Sitztiefe 25 mm ab Baujahr 2005 **X23.106.3** L

- Schraubhülse für Eckventil 3/4" Messing verchromt**
5 für Sitztiefe 25 mm ab Baujahr 2005 **X21.106.0** L

- Flügelventiloberteil 3/4"**
6 für Sitztiefe 25 mm ab Baujahr 2005 **X27.2F2.000.3** B

- mono 1-Flügel-Metall-Griff verchromt**
mit seitlichem Farbring im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
9 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre **X21.3R1.x** L

- stick 1-Flügel-Metall-Griff verchromt**
mit Farbmarkierung oben im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
10 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre **X21.3G1.x** L

- quad 4-Flügel-Metall-Griff verchromt**
mit seitlichem Farbring im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
11 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre **X21.3R4.x** L

- cross 4-Flügel-Metall-Griff verchromt**
mit Farbmarkierung oben im reduzierten Design
zu 1/2" und 3/4" Oberteile mit kurzer Spindel
12 als Set kalt / warm universal für alle Baujahre **X21.3G4.x** L

- Farbring zu Metallgriff zero, mono, quad**
13 als Markierung für kalt blau **X29.1A1-1631_4k** L
14 als Markierung für warm rot **X29.1A1-1631_4w** L

- 16 **Kappe zu Metallgriff zero, mono, quad** **X29.1A1-2450_8** L

- Rückschlagventil-Innen-Oberteil**
mit Flachtellerdichtung 3/8" **LA.X23.141.1R** A

- 20 **Zuschaltung-Oberteil keramisch 1/2"** **X23.302.2** L
15 **Zuschalthebel mit Schraube verchromt** **X21.300** L
Zuschalthebel mit Schraube Edelstahl **X21.300va** A
18 **Schlitzschraube zu Hebel neu einzeln** **X65.M04.145.14b** A
jeweils passend zu allen armag
profi Zweigriff-Geschirrspülbrausegarnituren

- 21 **Zuschaltung-Oberteil keramisch 1/2"** **X23.305.2a** A
Zuschaltgriff mit Schraube **X21.305** A
jeweils passend zu allen armag gastro
Hebelmischer-Geschirrspülbrausegarnituren

- Hebel mit integriertem Brausehalter**
22 zu Ventil PG.504.0H1 ohne Schlitzschraube **X29.1A1-1148_01v2** L
22 zu Ventil PG.504.0H1 mit Schlitzschraube **X29.1A1-1148_01v2s** L



Flachdichtung hart Centellen grün oder Vulkanfiber rot

Außen-Ø x Innen-Ø x Stärke in mm

29,5 x 18 x 2 mm zu 1"	pro Stück	X61.295.180.20C	L
	10er-Pack	X61.295.180.20C.10	L
	50er-Pack	X61.295.180.20C.50	L
28 x 18 x 2 mm zu M33	pro Stück	X61.280.180.20C	L
	10er-Pack	X61.280.180.20C.10	L
	50er-Pack	X61.280.180.20C.50	L
24 x 15 x 3 mm zu 3/4"	pro Stück	X61.240.150.30F	L
	10er-Pack	X61.240.150.30F.10	L
	50er-Pack	X61.240.150.30F.50	L
24 x 15 x 2 mm zu 3/4"	pro Stück	X61.240.150.20C	L
	10er-Pack	X61.240.150.20C.10	L
	50er-Pack	X61.240.150.20C.50	L
18,5 x 11 x 3 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.185.110.30F	L
	10er-Pack	X61.185.110.30F.10	L
	50er-Pack	X61.185.110.30F.50	L
18,5 x 11 x 2 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.185.110.20C	L
	10er-Pack	X61.185.110.20C.10	L
	50er-Pack	X61.185.110.20C.50	L
15 x 9 x 4 mm zu 3/8"	pro Stück	X61.150.090.40C	L
	10er-Pack	X61.150.090.40C.10	L
	50er-Pack	X61.150.090.40C.50	L
15 x 9 x 1,5 mm zu 3/8"	pro Stück	X61.150.090.15C	L
	10er-Pack	X61.150.090.15C.10	L
	50er-Pack	X61.150.090.15C.50	L
13,5 x 8 x 1,5 mm zu M15	pro Stück	X61.135.080.15C	L
	10er-Pack	X61.135.080.15C.10	L
	50er-Pack	X61.135.080.15C.50	L

Flachdichtung weich Gummi ca. 70 Sh o.E.

Außen-Ø x Innen-Ø x Stärke in mm

30 x 21 x 3 mm zu 1"	pro Stück	X61.300.210.30G	L
	10er-Pack	X61.300.210.30G.10	L
	50er-Pack	X61.300.210.30G.50	L
24 x 15 x 3 mm zu 3/4"	pro Stück	X61.240.150.30G	L
	10er-Pack	X61.240.150.30G.10	L
	50er-Pack	X61.240.150.30G.50	L
24 x 15 x 1 mm zu 3/4"	pro Stück	X61.240.150.10G	L
	10er-Pack	X61.240.150.10G.10	L
	50er-Pack	X61.240.150.10G.50	L
21 x 12 x 3 mm zu X44.... zu Drehkonushülse	pro Stück	X61.210.120.30G	L
	10er-Pack	X61.210.120.30G.10	L
	50er-Pack	X61.210.120.30G.50	L
18,0 x 9,5 x 4 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.180.095.40G	L
	10er-Pack	X61.180.095.40G.10	L
	50er-Pack	X61.180.095.40G.50	L
18,5 x 11 x 4 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.185.110.40G	L
	10er-Pack	X61.185.110.40G.10	L
	50er-Pack	X61.185.110.40G.50	L
18,5 x 11 x 3 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.185.110.30G	L
	10er-Pack	X61.185.110.30G.10	L
	50er-Pack	X61.185.110.30G.50	L
18,5 x 11 x 1,5 mm zu 1/2"	pro Stück	X61.185.110.15G	L
	10er-Pack	X61.185.110.15G.10	L
	50er-Pack	X61.185.110.15G.50	L
13,5 x 8 x 3 mm zu M15	pro Stück	X61.135.080.30G	L
	10er-Pack	X61.135.080.30G.10	L
	50er-Pack	X61.135.080.30G.50	L

Fett Tube 25 ml Silikon Type 2
für Trinkwasser - DVGW-geprüft

X63.990.001 L

Fett Tube 60 gr. für Armaturen
für Trinkwasser - hitzebeständig 160°

X63.990.002 L

Fett Tube 14 gr. für Armaturen
für Trinkwasser - hitzebeständig 160°

X63.990.011 L

Fett Dose 100 gr. für Armaturen
für Trinkwasser - hitzebeständig 140°

X63.990.013 L

Fett Dose 200 gr. für Armaturen
für Trinkwasser - hitzebeständig 140°

X63.990.014 L



