

TOOT-AL

WASCHRAUM- UND HYGIENETECHNIK

Katalog Nr. 55
Sie haben es in der Hand.

INHALTSVERZEICHNIS

SEIFENSPENDER	25
Seifenspender für manuelle Bedienung	36
Seifenspender für berührungslose Bedienung	46
Seifenspender für Hinter-Spiegel- und Schrankneinbau	52
Seifenspender für Waschtischneinbau	58
Seifenpasten- und Schaumseifenspender	62
Reihenspender	66
Flaschenpumpen	69
Kombination aus Seifen- und Papiertuchspender	70
Verbrauchsmaterial: Händewaschlotionen	72
Händeschutz-, Pflegeelötonen	75

DESINFEKTIONSMITTELSPENDER	77
Armhebelspender	86
Desinfektionsmittelspender mit Sensor	94
Verbrauchsmaterial: Händedesinfektionsmittel	104
Desinfizierende Händewaschlotion	105

PAPIERTUCHSPENDER	107
Papierhandtuchspender für Wandmontage	112
Kosmetiktuchspender	124
Rollerhandtuchspender mit Sensor	125
Rollerhandtuchspender für Handröcknung	126
Rollerhandtuchspender für Flächenreinigung	130
Papierhandtuchspender für Hinter-Spiegel- und Einbaumontage	134
Papierhandtuchspender für Einbaumontage	140
Kombination aus Papierhandtuchspender und Abfallbehälter	144
Verbrauchsmaterial: Papierhandtücher	148
Handtuchrollen	149

HÄNDETROCKNER	151
Serie A	158
Serie B	160
Serie C	162
Serie E	164
Serie M	166
Serie S	168
Serie V	170

HAARTROCKNER	181
Wandhaartrockner für öffentliche Bereiche	184
Wandhaartrockner für Luftschlauch	186
Handhaartrockner mit Kabel und Stecker	188

ABFALLBEHÄLTER	191
Abfallbehälter für Wandmontage oder bodenstehend	196
Tret-Abfallbehälter	207
Abfallkörbe	212
Abfallbehälter für Aufputz- oder Einbaumontage	214
Verbrauchsmaterial: Abfallbeutel	223

HYGIENEABFALLBEHÄLTER	225
Hygieneabfallbehälter mit Beutelspender	228
Hygieneabfallbehälter ohne Beutelspender	232
Hygienebeutelspender	234
Verbrauchsmaterial: Hygienebeutel	238

WC-PAPIERSPENDER	241
WC-Papierspender für Einzelblätter	246
Duplex-Rollenspender	250
Großrollenspender	254
WC-Papierspender für mehrere Haushaltsrollen	256
WC-Papierspender / -halter für eine Haushaltsrolle	261
Reserve-Rollenhalter	264
Verbrauchsmaterial: WC-Papier	266

WC-BÜRSTENHALTER	271
WC-Bürstenhalter mit verdeckter Bürste	273

TRINKBRUNNEN	279
Serie T	282

ZUSATZAUSSTATTUNG	289
WC-Sitzreineriger	294
Verbrauchsmaterial: Flächendesinfektionsmittel	297
Duftspender	298
Verbrauchsmaterial: Düfte	302
Baby-Wickeltische	304
Kleiderhaken	305
Stütz- und Haltegriffe	308
Türschilder	310
Produkte zur chirurgischen Händedesinfektion	311
Tampon- und Bindenspender	314
Produkte zur Reinigung und Desinfektion	317
Unzerbrechliche Spiegel	319

ALLGEMEINES	
Unser Selbstverständnis	5
Wer wir sind	6
Was uns wichtig ist	8
Die Stationen eines neuen Produkts bei AIR-WOLF	10
Ihre Einkaufskonditionen	12
Lassen Sie uns darüber reden...	15
AIR-WOLF unterwegs	16
Montagehinweise	19
Ein Waschraum muss funktionieren	22
Augen auf beim Spenderkauf	29
Hände richtig desinfizieren	96
Umweltbilanz eines Händetrockners	154
Waschraumlösungen	99, 245, 316
Der Kontakt zu uns	372
Allgemeine Geschäftsbedingungen	374
Stichwortverzeichnis	378

SERIENÜBERSICHT	321
Händetrockner	322
Haartrockner	326
Serie Alpha	330
Serie Beta	336
Serie Delta	342
Serie Lambda	346
Serie Lobo	350
Serie Omikron	354
Serie Omega	362
Serie Sigma	368

UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

Beim Preisvergleich mit dem Wettbewerb werden Sie in unseren Sortiment vermutlich nicht die günstigsten Artikel finden, aber sicherlich auch nicht die teuersten. Doch können wir Sie umfassend beraten und Ihnen die richtigen Produkte, mit denen Sie oder Ihre Kunden auch auf Dauer zufrieden sein werden, empfehlen.

VON WERTSCHÖPFUNG UND MEHRWERT

Sie werden bei unserer Beratung erfahren, dass der Einkaufspreis gegenüber Sicherheit, Hygiene, Funktion und Folgekosten eine untergeordnete Rolle spielt. Die Eigenschaften einer Ware und der Nutzen, den Sie daraus ziehen, sind der eigentliche Wert.

Wichtiger als das Produkt selbst sind jedoch die Menschen, die es entwickeln, fertigen oder verkaufen – und Ihnen auch nach dem Erwerb weiterhin zur Seite stehen. Um unseren Qualitätsanspruch zu sichern, produzieren wir über 95% unserer Produkte in Europa; mehr als zwei Drittel davon in Deutschland und der Schweiz. Wir fertigen nicht erst bei Auftragsingang, sondern halten hohe Lagerbestände vor, um Sie auch bei größeren Aufträgen oder im Seuchenfall sofort beliefern zu können.

QUALITÄT STATT QUANTITÄT

Einer der ersten Sätze, den ein neuer Mitarbeiter bei uns hört, ist immer „Qualität kommt vor Quantität“. Es zählt nicht, wie viel geleistet wird, sondern wie gut es im Sinne des Kunden geschieht. Dabei steht vor allem eine gründliche Beratung im Vordergrund, bei der wir Ihre individuellen Ansprüche, Sorgen und Bedürfnisse ermitteln und Sie vor Fehlentscheidungen bewahren wollen. Tatsächlich haben unsere Mitarbeiter das Recht, ja sogar die Pflicht, einen Auftrag nicht anzunehmen, wenn ein Kunde Produkte einsetzen will, die für seine Zwecke völlig ungeeignet wären. Wir haben uns das Privileg erarbeitet, rechtlich und finanziell unabhängig zu sein und sind so glücklicherweise weder auf permanentes Wachstum noch auf Rekordlöse angewiesen. Überschüsse können daher laufend in Produktentwicklung, Weiterbildung und Qualitätssicherung investiert werden.

SIE HABEN ES IN DER HAND

Seit einiger Zeit haben wir uns die Entwicklung des (je nach Anforderung) „perfekten Waschräume“ zur Aufgabe gemacht. Davon sind wir – zugegeben – noch ein wenig entfernt, doch wir arbeiten täglich daran. Wir laden Sie sehr gerne ein, mit Ihren Wünschen und Herausforderungen dazu beizutragen, dieser Vision näher zu kommen. Wollen Sie uns behilflich sein, unseren Wunschraum eines absolut hygienischen und

ZITAT

Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.

Es ist unklug, zu viel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der Gegenstand die ihm zugeordnete Aufgabe nicht erfüllen kann.

Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.

John Ruskin (1819 – 1900), britischer Sozialreformer

für Benutzer und Kunden gleichermaßen sicheren Waschräume zu verwirklichen?

Wenn es Ihnen und uns gemeinsam gelingt, durch richtig gewählte Produkte Gesundheit und Leben zu schützen und destruktiven Kräften das Leben schwer zu machen, haben wir alles richtig gemacht. Zufrieden sind wir aber erst, wenn Sie es sind!



Nikolaus Wolf

WER WIR SIND

DIE ANFÄNGE

„Süß“... hat alles angefangen, als unser Firmengründer Jochen Wolf (1925 – 2000) in den 50ern den Zuckerstreuer entwickelte und patentierte.

Aus dem Ein-Mann-Betrieb wurde schnell das mittelständische Unternehmen UWO Vertrieb J.Wolf, das weltweit Hotels, Gastronomie und Privathaushalte mit Zuckerstreuern belieferte. Mit der Umfirmierung in J.Wolf GmbH (heute AIR-WOLF GmbH) verlagerte sich dann seit 1981 der Schwerpunkt auf Hygienekonzepte.

WASCHRAUMAUSSTÄTTER SEIT 1994

Seit 1994 wurden die Geschäfte strategisch neu ausgerichtet und die Produktpalette auf ein Komplettsortiment von über 2.600 Artikeln erweitert, das jedem Kunden – egal ob preis-, design- oder funktionsorientiert – eine Lösung anbietet.

Heute ist das Unternehmen mit Stammsitz in München eines der führenden im Bereich der gewerblichen und öffentlichen Waschräumeausstattung. Unsere Kompetenz und die Entwicklungen im Bereich Hygiene und Desinfektion setzen bis heute, z.B. im Gesundheitswesen, immer neue Standards.

UNTERNEHMENSSTRUKTUR

Das Unternehmen ist nicht fremdfinanziert und befindet sich im Privatbesitz des geschäftsführenden Allein-Gesellschafters Nikolaus Wolf.

Am Firmensitz in München-Alterlach sind nicht nur die Verwaltung und die Logistik zu Hause; es stehen Ihnen dort auch ca. 20 hochqualifizierte Kundenberater für telefonische oder persönliche Betreuung zur Verfügung.



Unser Firmensitz in der Unternähringer Straße 7/5, mit Blick auf das alte Büro von Firmengründer Jochen Wolf.

WAS UNS WICHTIG IST

Unser Credo ist es, unseren Kunden immer die für sie passenden Produkte zu bieten. Hierbei steht das „Verstehen“ unserer Kunden und deren Ansprüche im Vordergrund. Nur wenn wir unsere Kunden und deren Bedürfnisse kennen und verstehen, können wir sie richtig beraten und langfristig zu zufriedenen Kunden machen.

AIR-WOLF steht für:

EHRlichkeit

Wir werden nicht versuchen, Ihnen unser teuerstes Produkt zu verkaufen, sondern eines, das Ihren Wünschen und Anforderungen entspricht.

TRANSPARENZ

Sie finden in unserem Programm eindeutige Informationen, wie ein Produkt aussieht, welchen Nutzen Sie davon haben, was es kostet und welchen Rabatt Sie bei welcher Abnahmemenge erhalten.

Unsere Preise gelten für die gesamte Kataloglaufzeit, ohne unerwartete Teuerungszuschläge.

QUALITÄT

In diesem Katalog finden Sie, je nach Bedarf und Budget, hochwertige und preisgünstige Produkte. Hinter jedem stehen wir mit unserer Erfahrung.

GESCHWINDIGKEIT

Dank effizienter EDV kurzer Wege und großer Lagerhaltung können wir jeden Auftrag schnell bearbeiten und meist noch am selben Tag versenden.

INFORMATION

Wir informieren Sie über Gesetze und Verordnungen und helfen Ihnen, die Produkte zu wählen, mit denen Sie die Vorschriften erfüllen können.

BERATUNG

Montag bis Freitag von 8:30 bis 17:00 Uhr werden Ihre Anrufe von unseren Mitarbeitern entgegengenommen, die Ihnen schnell und kompetent Antwort auf alle Ihre Fragen und Wünsche geben.

Wenden Sie sich mit Ihren Fragen und Wünschen gerne an uns:

Telefon +49 (89) 4207 90 -10

Telefax +49 (89) 4207 90 -70

air-wolf@air-wolf.de

www.air-wolf.de



DIE STATIONEN EINES NEUEN PRODUKTS BEI AIR-WOLF



MARKT- UND TRENDRECHERCHE

Als einer der führenden Anbieter für Waschraumausstattung beobachten wir sehr genau, was sich hierzulande und auf dem internationalen Markt tut. Wir recherchieren online, reisen zu Fach-Messen und pflegen unsere Kontakte auf der ganzen Welt. Dadurch bekommen wir neue Trends und Ansätze von Anfang an mit.

Dabei halten wir uns stets eins vor Augen: Innovation ist kein Selbstzweck. Wir sind offen und neugierig – und fragen gleichzeitig kritisch nach: „Ist das Neue wirklich besser als das Alte?“

Unsere Produkte sollen nachhaltig für Zufriedenheit sorgen. Deswegen liegt unser Fokus auf Produkten, die es schaffen, wichtige und bewährte Qualitätsmerkmale mit etwas Neuem zu verbinden. Wenn wir glauben, ein solches Produkt ge- oder sogar erfunden zu haben, beginnen wir damit, es unter all diesen Aspekten zu bewerten.

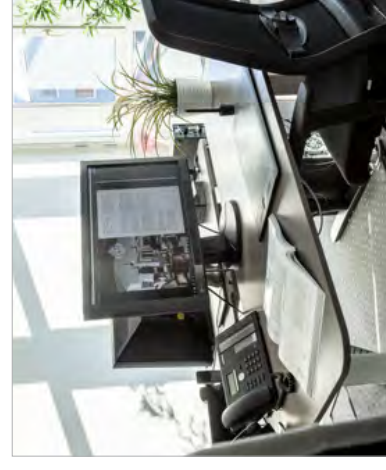
QUALITÄTSSICHERUNG

Nach einer positiven Bewertung durch Vertrieb, Marketing und Produktmanagement erfolgt eine ausführliche Testphase. Zeichnungen werden erstellt, Muster von Bauteilen bei Zulieferern geordert und Materialien getestet. Danach werden erste Prototypen manuell gebaut, die dann von unseren Technikern ausführlich auf Funktion, Hygiene und Füllgüteprüfung geprüft werden. Parallel dazu werden Außenstehende gebeten, das Neuprodukt ausgiebig zu testen und uns offen ihre Meinung dazu zu sagen. Erst, wenn das Produkt alle Prüfungen bestanden und unsere Erwartungen erfüllt hat, ist es bereit zur Aufnahme ins Sortiment.

PRODUKTMANAGEMENT UND PRODUKTIONSBEGINN

Das Produktmanagement fasst dann eine Produktbeschreibung, die alle relevanten Merkmale enthält. Diese wird für den Katalog und die Internetseite benötigt, außerdem nutzen Planer und Architekten sie als sogenannten Ausschreibungstext für ihre Arbeit. Auf Anfrage stellen wir außerdem BIM-Objekte und CAD-Zeichnungen zu unseren Produkten zur Verfügung. Für die endgültige Aufnahme ins Sortiment erhält der Artikel eine Artikelnummer, ein Einführungsdatum (oft ist das der nächste Jahreswechsel) und einen Preis. Sobald Verkaufsbeginn und Stückzahlen festgelegt sind, beauftragt das Produktmanagement die Bauteile und veranlasst die Produktion.

Zu diesem Zeitpunkt ist schon sehr viel Wissen über das Produkt vorhanden. Es ist Zeit, dieses Wissen im Unternehmen weiterzugeben an diejenigen Abteilungen, die das Produkt weiter betreuen: Marketing und Vertrieb.



MARKETING-ABTEILUNG

Hier entstehen sowohl die Fotos und Imagetexte von Produkten, als auch die Medien, in denen diese abgebildet werden. Dazu zählen Datenblätter, Handbücher, Branchen-Broschüren und der Katalog genauso wie unsere Internetseite mit dem Online-Shop.

Im haus eigenen Fotostudio finden Shootings statt, bei denen Produktfotos von den Artikeln gemacht und entsprechende Waschraumsituationen dargestellt werden. Die Waschraumfotos zeigen zum Beispiel die optimale Aufhängung am Waschtisch oder, Schritt für Schritt, wie ein Artikel zu befüllen bzw. zu reinigen ist.

Die Imagetexte entstehen auf Grundlage der Produktbeschreibung, gehen aber oft noch genauer auf Themen wie Hygienevorschriften oder bauliche Bedingungen ein. An dieser Stelle holen sich die Marketing-Mitarbeiter oft einen Kollegen aus dem Vertrieb mit an den Tisch, um Beratungsinhalte zu erarbeiten.

VERTRIEB

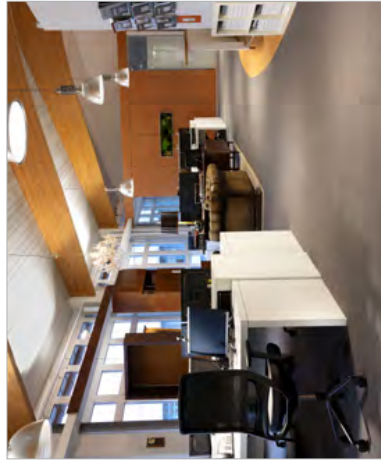
Dass es sich lohnt, unsere Vertriebsmitarbeiter auf intensive und faire Beratung (und nicht auf Verkauf) zu schulen, sehen wir an unseren Umsätzen und unserem organischen Wachstum. Über die Jahre haben wir uns damit einen Ruf erworben, auf den wir stolz sind und dem wir uns verpflichtet fühlen.

Unser Vertrieb besteht aus kleinen Teams, in denen Mitarbeiter mit verschiedenen Spezialisierungen sich gegenseitig unterstützen. In den gemeinsamen, regelmäßigen Produktschulungen stehen erfahrene Mitarbeiter neben Auszubildenden.

LOGISTIK

Die von LKWs angelieferten Paletten mit Ware werden umgehend geprüft, eingebucht und auf ihre Lagerplätze gebracht. Gleichzeitig werden im Lager Artikel „gepickt“, an den Packtischen „gepackt“ und versandfertig gemacht. Außerdem werden Reklamationen und Reparaturaufträge entgegengenommen und ins Qualitätsmanagement bzw. die Reparaturabteilung weitergeleitet.

Hier wie auch im Kiehlteil-Lager, wo sich Behälter mit Ersatzteilen aneinanderreihen, spürt man den Pulsschlag von AIR-WOLF am besten.



IHRE EINKAUFSKONDITIONEN

RABATTE

Da auch unser Verwaltungsaufwand mit der Höhe des Bestellwerts Ihres Auftrages sinkt, erhalten Sie:

3% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 500,00
5% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 1.000,00
8% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 3.000,00

FRACHTKOSTEN

Viele Unternehmen bieten Lieferung „frei Haus“ an. In ihrer internen Mischkalkulation rechnen sie einfach die Frachtkosten in die Produktpreise ein. Bei einer Umfrage fanden es 69% unserer Kunden fairer, nur tatsächlich anfallende Frachtkosten in Rechnung gestellt zu bekommen. Wir berechnen Ihnen daher innerhalb Deutschlands:

bis 2 kg:	€ 4,90	bis 80 kg:	€ 39,90
bis 5 kg:	€ 6,50	bis 90 kg:	€ 44,90
bis 10 kg:	€ 8,90	bis 100 kg:	€ 49,90
bis 15 kg:	€ 9,90	bis 110 kg:	€ 54,90
bis 20 kg:	€ 12,90	bis 120 kg:	€ 59,90
bis 32 kg:	€ 14,90	bis 125 kg:	€ 65,00
bis 40 kg:	€ 19,90	bis 150 kg:	€ 70,00
bis 50 kg:	€ 24,90	bis 300 kg:	€ 75,00
bis 60 kg:	€ 29,90	bis 500 kg:	€ 80,00
bis 70 kg:	€ 34,90	ab 500 kg:	€ 85,00
Sperrgutzuschlag Lieferung			€ 50,00
Gefahrtgutzuschlag Lieferung			€ 10,00

Durch unser Verschulden eventuell nötige Nachlieferungen sind in jedem Fall frachtfrei. Wir versichern jedes Paket bis zu einem Warenwert von € 510,00. Gerne nennen wir Ihnen vor Auftragserteilung die Kosten für Terminzustellungen, für größere Mengen (die wir per Spedition liefern) oder für Auslandslieferungen.

RÜCKGABERECHT

Innerhalb von 30 Tagen können Sie jeden Artikel ohne Angabe von Gründen zurückgeben.

SKONTO

Als bestehender Kunde erhalten Sie 2% Skonto bei Bezahlung der Rechnung innerhalb von 8 Tagen oder 3% Skonto bei Vorauszahlung. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns vorbehalten müssen, Neukunden nur gegen Vorauszahlung zu beliefern.

WARENMUSTER

Muster der gewünschten Artikel senden wir Ihnen gerne für 14 Tage kostenlos zur Ansicht. Sie können sich in Ruhe entscheiden, ob Sie uns diese Muster zurücksenden oder sie gegen Rechnung behalten wollen.

GARANTIE

Auf alle unsere Artikel erhalten Sie eine Gewährleistung von zwei Jahren (die detaillierte Regelung dieser Punkte entnehmen Sie bitte den AGB ab Seite 374).

SONDERANFERTIGUNGEN

Manchmal passt einfach keines der Standardprodukte. Vielleicht ist es lediglich zu breit oder zu hoch. Oder es gibt das Produkt noch gar nicht? Kein Problem: Wir bauen es für Sie. Es müssen nicht immer große Mengen sein. Wir fertigen gerne auch Einzelstücke oder Kleinserien für Sie an.

Unser Anfrageformular für Sonderanfertigungen finden Sie unter www.air-wolf.de/downloads.

i IM HAUS

Wir lagern unsere Produkte nicht aus!
Daher bieten wir eine schnelle Lieferung. In der Regel verlassen unsere Pakete noch am selben Tag das Lager und sind in durchschnittlich 1 bis 2 Tagen bei Ihnen.





LASSEN SIE UNS DARÜBER REDEN!

Wir würden diese Seite gerne weiß lassen und behaupten, unerfreuliche Dinge kommen in der Zusammenarbeit mit AIR-WOLF nicht vor. Tun sie aber leider hin und wieder doch. Zum beseren gegenseitigen Verständnis möchten wir deshalb hier auf einige Punkte eingehen, die in der täglichen Praxis wiederholt zu unnötigem Ärger und Missverständnissen führen.

REKLAMATIONEN

Wenn Sie nicht zufrieden sind, dann informieren Sie uns bitte so schnell wie möglich! Dadurch können wir Ihnen erstens schneller helfen und zweitens vermeiden, den gleichen Fehler zu wiederholen – indem wir z.B. das mangelhafte Produkt vorläufig für den Verkauf sperren.

Anfallende Versandkosten sind oft ein kritischer Punkt bei Reklamationen. Je nach Sachlage und Verschulden unsererseits übernehmen wir diese ganz, teilweise oder gar nicht. Nehmen Sie, bevor Sie Ware zurücksenden oder einen Monteur beauftragen, Kontakt mit uns auf, um die Vorgehensweise abzusprechen. So sollte das Ärgernis schnell und für Sie mit geringem Aufwand aus der Welt zu schaffen sein.

UMTAUSCH

Sie verfügen über ein Rückgaberecht von 30 Tagen. Auch spätere Rückgabewünsche behandeln wir in der Regel kulant. Leider erhalten wir jedoch immer wieder Ware ohne Originalkarton, ohne Montagematerial oder auch verkratzt oder verbaut zum Umtausch zurück. Auch achtlos verpackte Rücksendungen erreichen uns oft in nicht mehr gebrauchsfähigem Zustand.

Wir bemühen uns dann in Ihrem Interesse, diese Produkte durch neue Kartons, Reinigung, etc. wieder in verkaufsfähigen Zustand zu bringen. Sollte das aber nicht mehr möglich sein, so bitten wir um Verständnis, dass wir Ihnen die Ware nicht mehr gutschreiben können.

RESTPOSTEN

Auf unserer Homepage bieten wir laufend stark reduzierte Sonder- und Restposten an, die meist kleinere optische Mängel aufweisen oder nicht mehr produziert werden. Natürlich gilt auch für diese Artikel das Rückgaberecht von 30 Tagen sowie unsere Gewährleistung.

GUTSCHRIFTEN

Haben Sie Ware zurückgegeben oder versehentlich eine Rechnung doppelt bezahlt, erstellen wir nicht lediglich ein „Kontoguthaben“. Wir senden Ihnen eine Gutschrift und erstatten umgehend die volle Summe. Hierfür benötigen wir lediglich die Angabe Ihrer Bankverbindung. Zusätzlich ist durch den Gesetzgeber zwingend vorgeschrieben, dass Sie uns für die Erstellung von Gutschriften Ihre Steuernummer nennen.

FORDERUNGSEINTREIBUNG

Da Rechnungen, die mit der Ware ins Paket gelegt werden, leicht übersehen werden oder verlorengehen können, versenden wir sie separat per Post. Rechnung und Ware sollten am selben Tag bei Ihnen eintreffen.

Erhalten wir nach Ablauf der Rechnungsfrist keine Zahlung, senden wir eine Zahlungserinnerung. Sollten wir dann weder eine Zahlung noch eine sonstige Reaktion verzeichnen, gehen wir davon aus, dass das vorsätzlich geschieht und beginnen mit der Forderungseintreibung. Falls Sie also unzufrieden mit unserer Leistung sind oder nicht zahlungsfähig sein sollten, sprechen Sie zeitnah mit uns darüber.

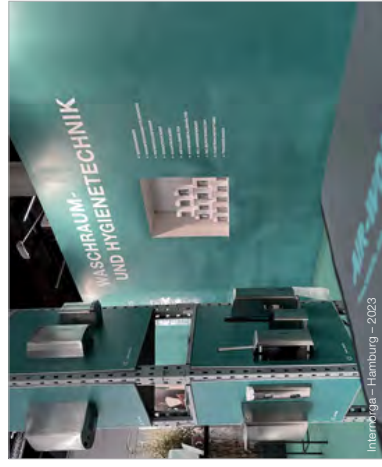
AUSZUBILDENDE

Wesentlicher Bestandteil einer umfassenden kaufmännischen Ausbildung sind Kundenkontakt und -beratung. Ihr Anruf oder Auftrag könnte daher von einem unserer Auszubildenden bearbeitet werden.

Dafür, dass diese oft noch nicht über die Produktkenntnis, Kompetenz und Erfahrung eines langjährigen Mitarbeiters verfügen, bitten wir Sie um Verständnis – und vielleicht auch um etwas Geduld. Sollten Sie aber meinen, schlecht oder falsch beraten zu werden, so zögern Sie bitte nicht, nach einem vorgesetzten Kollegen zu verlangen.

MIT AIR-WOLF UNTERWEGS

Den direkten Kontakt im Fokus.



MESSEPRÄSENZ:

Als einer der führenden Anbieter im Bereich Waschraum- und Hygienetechnik, ist es uns stets ein großes Anliegen, auf nationalen und internationalen Messen präsent zu sein.

Die persönliche Beratung und die daraus resultierende Kundenzufriedenheit steht hierbei immer an erster Stelle. Um stets den Finger am Puls der Zeit zu haben, ist der direkte Kontakt zu unseren Kunden unabdingbar. Marktkenntnisse und potenzielle Trends lassen sich schneller erkennen und fließen automatisch in unseren Betriebsabläufe mit ein.

Aus diesem Grund können wir mit Stolz behaupten, dass unsere Produkte Ihren Vorstellungen eines funktionierenden Waschraums gerecht werden.

Scheuen Sie sich also nicht davor unsere Produkte an unserem Stand auf Herz und Nieren zu prüfen.

Termine zukünftiger Messen, Rückblicke und Impressionen und finden Sie unter www.air-wolf.de.

MESEBERATUNG:

Im Gegensatz zu einer Beratung über unsere digitalen Kanäle haben Sie vor Ort die Möglichkeit, unsere Spendersysteme und Konzeptlösungen persönlich zu sehen und zu testen. Sowohl die Haptik als auch die Handhabung unserer Produkte können einen erheblichen Einfluss auf Ihre Entscheidungsfindung haben.

Unsere Produkte sollten immer optimal auf Ihre Sicherheit, Ihre Kostenstruktur und Nutzerfrequenz und das Design Ihrer Waschräume angepasst werden. Dafür sorgen wir gemeinsam mit Ihnen. Individuelle Lösungsansätze und auch mögliche Sonderanfertigungen können direkt auf der Messe besprochen und skizziert werden.

Dies, in Kombination mit unseren kompetenten Verkaufsmitarbeitern, bietet Ihnen einen Kundendienst, der Ihnen womöglich das ein oder andere Thema noch näherbringt.

Aus diesem Grund freuen wir uns, Sie bald auf einer unserer Messen anzutreffen.

HIER KÖNNEN SIE UNS TREFFEN:

- Internorga Hamburg
- Alles für den Gast Salzburg
- Hotel Show Dubai
- Schulbau Berlin, Köln & Frankfurt
- FIBO Köln
- Rolling Pin Convention Düsseldorf



MONTAGE- HINWEISE: ALLGEMEINE TIPPS

Zur Montage benötigen Sie lediglich: Wasserwaage, Bohrmaschine, Meterstab und Schraubenzieher. Befestigungsmaterial und Montageanleitung werden zusammen mit unseren Produktbildern geliefert und auch ausdrückbare Bohrbilder sind zu ausgewählten Artikeln erhältlich. Beachten Sie unsere Montagetipps – und vergessen Sie bitte nicht, dass Elektrogeräte nur vom autorisierten Fachmann installiert werden dürfen.

SPIEGELVERKEHRTE BEFESTIGUNG

Wollen Sie Spender in nebeneinanderliegenden WC-Kabinen anbringen, so empfiehlt sich aufgrund der meist sehr dünnen und instabilen Wände eine spiegelverkehrte Befestigung.

Bohren Sie die Befestigungslöcher durch die Wand und montieren Sie gleichartige Spender Rückseite an Rückseite. Verwenden Sie hierfür Gewindeschrauben mit Muttern oder Schraubhülsen (Schrankverbinden).

HALTBARKEIT DER VERBINDUNG

Bei den meisten Spendern bietet erst eine Vier-Punkt-Verschraubung eine dauerhaft haltbare Verbindung.

In besonders vandalismusgefährdeten Bereichen ist eine zusätzliche Verklebung sinnvoll. Verlassen Sie sich allerdings nie allein auf Verklebungen, da diese den Belastungen und dem Raumklima eines Waschraumes auf Dauer nicht standhalten.

BEFESTIGUNGSMATERIAL UND WANDBESCHAFFENHEIT

Bei den mitgelieferten Dübeln handelt es sich um Allzweckdübel. Für eine optimale Befestigung sollten die Befestigungsmaterialien jedoch dem Untergrund angepasst werden. Investieren Sie daher in die entsprechenden Spezialdübel für Ihre Wand, zum Beispiel solche für Vollbeton, Ziegel, Fliesen oder Gipsplatten.

LÖSBARKEIT DER VERBINDUNG

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Spender regelmäßig demontieren, um die Wandfläche und Spenderrückseite gründlich reinigen zu können. Wählen Sie darum Schrauben und Dübel von guter Qualität, die auch nach mehrfachen Lösen und Anziehen eine sichere und dauerhafte Befestigung gewährleisten.

BOHRUNGEN

Markieren Sie mit Bleistift die Bohrpositionen durch die Befestigungslöcher oder verwenden Sie die Bohrschablone, falls verfügbar. Bohren Sie niemals direkt durch die Befestigungslöcher des Spenders.

Vergleichen Sie vor dem Bohren die Abstände der Markierungen mit den tatsächlichen Maßen, um Fehlbohrungen zu vermeiden. Die Bohrschablone sollte nicht an der Papierkante, sondern mit einer Wasserwaage an den Löchern ausgerichtet und mit Klebestreifen befestigt werden.

BENUTZBARKEIT

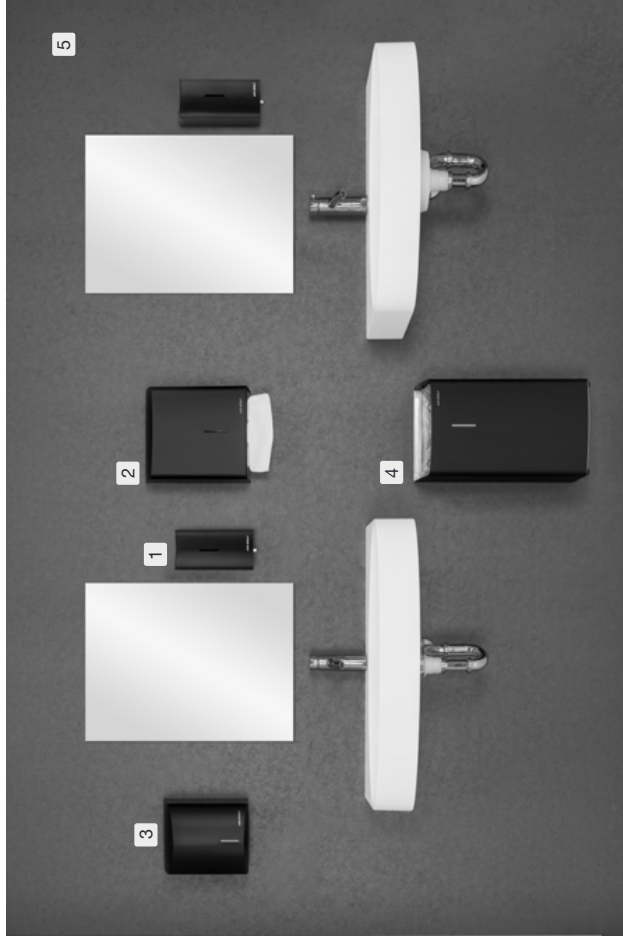
Der Spender muss nicht nur für den Benutzer bequem zu erreichen, sondern auch für den Betreiber zur Befüllung zugänglich sein. Achten Sie daher auf genügend Freiraum, damit der Spender vollständig geöffnet werden kann.



MONTAGEHINWEISE

für Waschplätze, WC-Kabinen und Wickelräume

WASCHPLATZ



1. SEIFENSPENDER

Seifenspender sollten direkt über dem Waschtisch montiert werden, damit Wasser oder Waschlotion, die von den Händen tropfen, keine Rutschgefahr verursachen.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

2. PAPIERTUCHSPENDER

Auch hier empfiehlt sich eine Montage in direkter Nähe zum Waschtisch, damit so wenig Wasser wie möglich auf den Boden tropfen kann. Durch eine Montagehöhe von 1.200 mm (Boden bis Unterkante) vermeiden Sie, dass Wasser an den Armen der Nutzer entlang läuft. Außerdem kann der Verbrauch um bis zu 20 % minimiert werden, da durch den tieferen Eingriffswinkel erfahrungsgemäß weniger Blätter entnommen werden.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

3. HÄNDETROCKNER

Montieren Sie den Händetrockner in direkter Nähe zum Waschtisch und in Laufrichtung zum Ausgang, um den Benutzerfluss nicht zu behindern.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

Ausnahme Serie V: 307 mm

5. DUFTSPENDER

Durch die Montage des Duftspenders möglichst dicht unter der Decke werden die Duftstoffe gleichmäßig verteilt und es wird verhindert, dass der Duft dem Benutzer ins Gesichtsfeld gesprüht wird.

Optimale Montagehöhe: mindestens 2.000 mm.

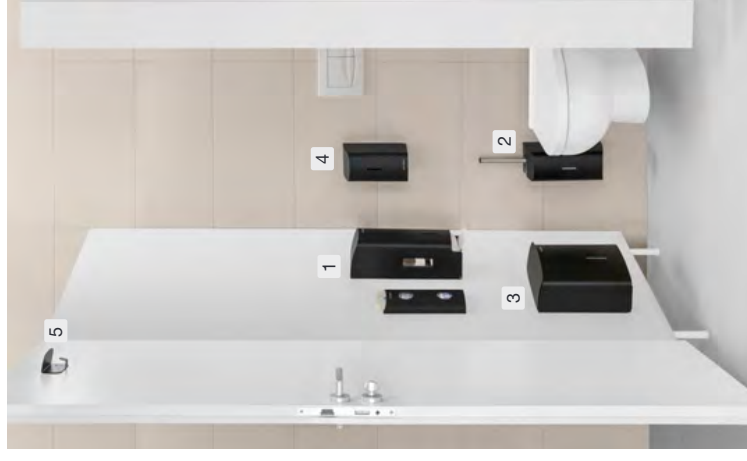
Sind die Spender vollständig zugänglich, können sie auch bequem nachgefüllt werden!

4. ABFALLBEHÄLTER

Um die Bodenreinigung zu erleichtern, sollte der Behälter mit mindestens 200 mm Bodenfreiheit montiert werden. Damit das Papier nicht auf den Boden geworfen und der Benutzerfluss nicht gestört wird, ist der ideale Montageplatz direkt unter dem Papierhandtuchspender oder auf dem Weg zum Ausgang.

Optimale Montagehöhe: 200 mm

WC-KABINE



1. WC-PAPIERSPENDER

WC-Papierspender sollten für sitzende Benutzer mit beiden Armen bequem erreichbar sein. Untersuchungen zeigen, dass der Papierverbrauch deutlich sinkt, je tiefer der Spender an der Wand befestigt wird.

Optimale Montagehöhe: Abhängig von den Gegebenheiten vor Ort

2. WC-BÜRSTENHALTER

Um die Bodenreinigung um das WC herum nicht zu behindern, werden WC-Bürstenhalter optimalerweise 200 mm über dem Boden an der Wand montiert. Ein vor dem WC stehender Benutzer sollte die Bürste durch leichtes Bücken erreichen können.

Optimale Montagehöhe: 200 mm

3. HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Der bevorzugte Montageplatz liegt vom WC-Sitz aus gesehen links oder rechts, etwa auf Kniehöhe. Abfallbehälter und Hygienebeutel sollten mit beiden Händen leicht erreichbar sein. Auch hier kann die Bodenreinigung durch die richtige Montagehöhe erheblich erleichtert werden.

Optimale Montagehöhe: mindestens 200 mm

4. WC-SITZREINIGER

Der WC-Sitzreiniger wird am besten an der Rückwand der WC-Kabine montiert.

Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

5. KLEIDERHAKEN

Aufgrund ihrer Größe und Form sind Kleiderhaken eine potentielle Gefahr. Daher sollten sie weit oben angebracht werden.

Optimale Montagehöhe: 2.000 mm

WICKELRAUM



6. BABY-WICKELTISCH

Unsere Empfehlung ist eine Montagehöhe von 800 mm (Boden bis Unterkante des Wickeltisches) – auf dieser Höhe ist das Wickeln für die Eltern am angenehmsten.

Optimale Montagehöhe: 800 mm

! VOR ORT

Zusätzlich zu unseren Empfehlungen sollten auch immer die örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen berücksichtigt werden. Dazu können gehören: der Türanschlag, die Position des WC-Sitzes, die Platzverhältnisse, Kindereinigung etc.

EIN WASCHRAUM MUSS FUNKTIONIEREN



IST DIGITAL WIRKLICH BESSER?

Eine Füllstandsmeldung vom Spender via App oder per Hygienemanagementsoftware hört sich im ersten Moment sehr praktisch und komfortabel an. Wenn wir das Thema allerdings genauer beleuchten, gibt es einige Gründe, die für die klassischen Spender sprechen, wie wir sie Ihnen anbieten.

HYGIENESTANDARD IM WASCHRAUM

Ein Vorteil von nicht digitalisierten Spendern ist, dass der Fokus des Reinigungspersonals primär auf dem kompletten Waschraum und nicht auf der Meldung eines leeren Spenders liegt, die Tag für Tag am Smartphone oder Computer auftaucht. Somit ist die Gefahr erheblich geringer, dass die Reinigungskraft den Waschraum nicht als Ganzes betrachtet, sondern nur die Meldungen abarbeitet und somit den Gesamtzustand des Waschraumes vernachlässigt.

LAUFWEGE REDUZIEREN

Durch einen festen Reinigungsplan lassen sich im Voraus alle Wege und die zeitliche Einteilung festlegen. Dadurch wird sichergestellt, dass das Reinigungspersonal alle Räume in der vorgegebenen Zeit kontrolliert, reinigt und die Spender bei Bedarf befüllt. Bei einer digitalen Lösung konzentriert sich die Reinigungskraft beim putzen lediglich auf die Meldungen am Display. Das kann dazu führen, dass das Reinigungspersonal oft mehrmals pro Tag in ein und denselben Stockwerk, im schlimmsten Fall sogar im selben Waschraum, Spender befüllen oder Abfallbehälter leeren muss.



EINARBEITUNGSPHASE ENTFÄLLT

Außerdem entfällt bei den klassischen Spendern eine Einarbeitungsphase der Reinigungskraft in das System und die Bedienoberfläche. Bei einer hohen Fluktuation im Bereich des Reinigungspersonals, fallen verstärkt Schulungen an und schlimmstenfalls leidet die Hygiene im Waschraum, da anschließend Meldungen bearbeitet werden.



SEIFENSPENDER



Seifenspender manuell
S. 36



Seifenspender berührungslos
S. 46



Seifenspender für Hinter-
Spiegel- und Schrankneinbau
S. 52



Seifenspender für
Waschtischneinbau
S. 58



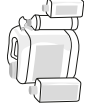
Schaumseifen- und
Pastenspender
S. 62



Reihenspender
S. 66



Kombination Seifen- und
Papiertuchspender
S. 70



Seifen und Lotionen
S. 72

ÜBERSICHT



SEIFENSPENDER

Serie Alpha
0,8 oder 1,2 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 36, 37



SEIFENSPENDER

Serie Lobo II
1,2 Liter
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 38



SEIFENSPENDER

Serie Beta
1 Liter
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 42



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Lobo II
0,8 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 46



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Beta
1,2 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ mit LED-Anzeige
Mehr auf Seite 48



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

Serie Alpha
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 49



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

Serie Alpha
1,2 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 49



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron
0,5 / 1,0 Liter
+ mit Edelstahl-Bedienhebel
Mehr auf Seite 52



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omega
1,2 Liter
+ mit Führungsschiene zur Befüllung herabziehbar
Mehr auf Seite 53



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

Serie Sigma
1,0 Liter
+ von oben befüllbar
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 58



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ mit Schlauch für variable Position der Flasche
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 59



SEIFENPASTENSEPENDER

Serie Omikron II
2,5 Liter
+ für pastenartige Handreiniger
Mehr auf Seite 62



SEIFENPASTENSEPENDER

Serie Omega
3,0 Liter
+ für pastenartige Handreiniger
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 62



SCHAUMSEIFENSPENDER

Serie Omega
0,25, 0,6 oder 1,2 Liter
+ mit Pumpe zum Aufschäumen des Handreinigers
+ gut von Kindern bedienbar
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 63



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ Befüllung über Pumpenkopf möglich
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 60



Seifenspender

Desinfektionsmittelspender

Papierflüssigspender

Handflächenspender

Handflächenspender

Handflächenspender

Alkoholsprühflasche

Alkoholsprühflasche

Hygiene-Abfallbehälter

Hygiene-Abfallbehälter

WC-Papierspender

WC-Papierspender

WC-Bürstenhalter

WC-Bürstenhalter

Trinkbrunnen

Trinkbrunnen

Zusatzwasserkartridge

Zusatzwasserkartridge

Senkenbödenrechner

Senkenbödenrechner



SCHAUMSEIFENSPENDER

Serie Omikron
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit Pumpe zum Aufschäumen des Handreinigers
Mehr auf Seite 64



SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Beta II
0,5 Liter
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 65



3-FACH-REIHENSPENDER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ nur vier Bohrfächer für drei Spender nötig
Mehr auf Seite 68



FLASCHENPUMPEN

Serie Lambda
1,0 Liter
+ zum Aufschrauben auf eine Euroflasche
Mehr auf Seite 69



SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
1,2 Liter bzw. 500 Tücher
+ nur vier Bohrfächer für zwei Spender nötig
Mehr auf Seite 70



2-FACH-REIHENSPENDER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ nur vier Bohrfächer für zwei Spender nötig
Mehr auf Seite 66



AUGEN AUF BEIM SPENDERKAUF

Den idealen Spender für alle Einsatzzwecke und Kundenwünsche gibt es leider nicht. Wir wollen natürlich, dass Sie den Richtigen finden und zeigen Ihnen auf den nächsten Seiten, worauf Sie achten sollten.

GEHÄUSEMATERIALIEN

Um die Gefahr von Keimübertragungen zu verringern, sollten die Berührungsoberflächen von Spendern aus keimresistenten Materialien bestehen. In Büros oder im Privatbereich können ohne Weiteres Kunststoff-Spender eingesetzt werden.

Für sensible Bereiche (wie Restaurantküchen, Kindergärten oder den medizinischen Bereich), empfehlen wir ausschließlich korrosionsbeständige und „autoklavierbare“ (desinfizierbare) Materialien wie Aluminium oder Edelstahl.

Die Oberflächenveredelung hochwertiger Edelstahlprodukte mit einer Pulverbeschichtung reduziert Fingerabdrücke und vereinfacht die Reinigung. Das spart Zeit und Kosten und unterstreicht einen hygienischen Gesamteindruck.

Im Gegensatz zu Nanobeschichtungen sind Pulverbeschichtungen widerstandsfähig gegen handelsübliche Reiniger und nicht abwaschbar. Durch die Veredelung ergibt sich ein leichter Farbton-Unterschied zu nicht behandelten Edelstahl-Spendern.

SCHRÄGE ODER RUNDE OBERSEITEN

Brandflecken oder Abfall auf der Spender-Oberseite sind häufig ein Problem: Oft wird in Sanitärräumen heimlich geraucht – sei es in Schulen oder Industriebetrieben. Oben abgeschrägte oder gerundete Spender werden seltener verschmutzt und haben eine längere Lebensdauer.



Edelstahl gebürstet. Oberfläche ist anfälliger für Fingerabdrücke und Wasserflecken.



Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet, zur Vermeidung von Fingerabdrücken und Wasserflecken.



Dieses Bild zeigt das Einheitschloss der Serie Alpha. Alle Spender der Serie, vom Seifenspender bis zum WC-Papierspender, lassen sich mit demselben Schlüssel öffnen.



Bei Einheitschlossern können Kaugummi oder andere Gegenstände leicht entfernt werden.

SCHLÖSSER UNTER BELASTUNG

Spenderschlösser dienen oft nicht nur zum Verschließen, sie halten auch den gesamten Spender in Form: Aus diesem Grund verliert ein so konstruierter Spender in geöffnetem Zustand seine Stabilität.

Das Schloss unterliegt also bei Vandalismus extremen Belastungen, klemmt oder wird, als schwächster Punkt des Spenders, zuerst zerstört. Bei einem hochwertig konstruierten Spender ist das Gehäuse in sich selbst fest und das Schloss hat ausschließlich eine verriegelnde Funktion.

EINHEITSSCHLÖSSER

Unsere Produktserien zeichnen sich unter anderem dadurch aus, dass jedes Produkt einer Serie das gleiche Schloss besitzt. Einheitschlösser tragen also schlussendlich dazu bei, Ihnen und dem Reinigungspersonal Zeit bei der Instandhaltung und Pflege des Waschraumes einzusparen, da jeder Spender mit dem selben Schlüssel geöffnet werden kann.

ZYLINDERSCHLÖSSER

Zylinderschlösser galten lange als gute und sichere Lösung. Doch angesichts abbrechender Schlüssel oder vereister Schlösser gibt es heute Systeme, die im Vergleich besser abschneiden.

Bei Waschraum-Spendern ist weniger mit Einbruch als mit Vandalismus zu rechnen: Schlösser werden mit Kaugummi, Streichhölzern oder Zahnstochern unbrauchbar gemacht oder zerstört. Bei einem simplen, aber sicheren Einheitschloss können diese Gegenstände ohne Mühe und Schaden entfernt werden.

SEIFENPUMPEN

Ein verstopfter oder nach Benutzung tropfender Seifenspender ist nicht nur ärgerlich für Benutzer und Reinigungspersonal. Von Seifenspendern, die nicht über dem Becken montiert sind und auf den Boden tropfen, geht eine Rutschgefahr aus. Ausschlaggebend ist aber nicht das Material der Pumpe, sondern deren Funktionsweise und die Qualität der Verarbeitung.

Hieran erkennen Sie eine gute Seifenpumpe: Sie tropft nicht nach, spendet konstant die gleiche Menge, verstopft (auch bei minderwertigen und körnigen Seifen) nicht und kann leicht und geräuschlos betätigt werden. Wichtig ist auch, dass die Pumpe den Seifenbehälter zuletzt völlig entleert, um Verkeimungen der Seifenreste zu vermeiden.

KRAFTEINWIRKUNG AUF SPENDER

Mechanische Seifenspender dosieren den Inhalt, indem ein Knopf, Bügel, Bedienhebel oder eine ähnliche Vorrichtung bedient wird. Oft sind diese Spender aber nur an die Wand geklebt oder mit ein oder zwei Schrauben unzureichend befestigt.

Gerade in Waschräumen, in denen die Trennwände oft dünn und schwach sind, ist es manchmal kaum möglich, Spender ausreichend stabil zu befestigen.

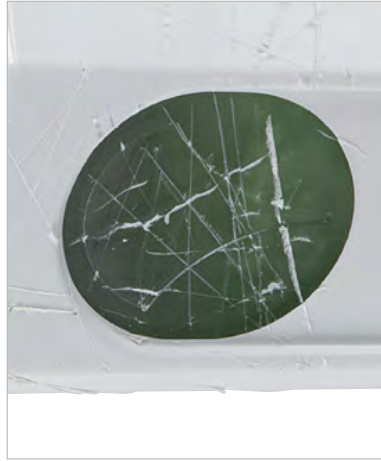
Daher erfolgt bei einem hochwertig konstruierten Spender die Bedienung durch Drücken in Richtung Wand und nicht durch Ziehen. Die entstehende Kraft wirkt also nicht auf den Spender, sondern gegen die Wand. So kann man vermeiden, das sich im Laufe der Zeit Dübel und Schrauben lockern und sich schlimstenfalls der Spender von der Wand löst.



Falsch: Durch das Ziehen kann sich die Befestigung des Spenders lockern.



Richtig: Der Druck wirkt gegen die Wand, nicht auf die Befestigung.



Falsch: Das verkratzte Sichtfenster ist Teil des Seifenbehälters und kann nicht ausgetauscht werden.



Richtig: Bei zerstörtem Sichtfenster funktioniert der Spender weiterhin, da der Innenbehälter separat dahinter liegt.

FÜLLSTANDSPRÜFUNG VON AUSSEN

Zur schnellen Kontrolle durch das Reinigungspersonal haben gute Spender eine von außen prüfbare Füllstandsanzeige. Dies kann ein offener Sichtschlitz oder (noch besser) ein geschlossenes Sichtfenster im Gehäuse sein, das das Verbrauchsmaterial zusätzlich vor Verschmutzung von außen schützt. Die Füllstandsanzeige sollte möglichst groß sein, um eine leichte Kontrolle zu ermöglichen. Andererseits bietet sie so eine Angriffsfläche für Vandalismus.

Die beste Lösung: Das Sichtfenster ist ein austauschbares Bauteil, dessen Zerstörung die Funktion des Spenders nicht beeinträchtigt.

FALSCHER MONTAGEORT UND FALSCHER HÖHE

Hängt der Abfallbehälter nicht in Richtung des Ausgangs, sondern versteckt oder in Richtung der WC-Kabinen, sparen sich die Benutzer gerne Umwege und Mühe: Sie werfen das benutzte Papier auf den Boden. Falsche Montageorte erhöhen die Reinigungskosten also erheblich.

Auch die Montagehöhe beeinflusst den Verbrauch. Tests haben gezeigt, dass der Papierverbrauch um bis zu 50 % steigt, wenn WC-Papierspender zu hoch angebracht sind. Und auch WC-Bürsten, die hinter dem WC nur schwer erreichbar sind, werden oft gar nicht erst benutzt.

REINIGUNG UND BEFÜLLUNG

Gemäß dem Bundesgesundheitsblatt Nr. 28 sollen Seifenspender vor dem erneuten Befüllen gründlich mit heißem Wasser gereinigt bzw. sogar desinfiziert werden. Aus Kostengründen oder Bequemlichkeit wird das jedoch nur selten umgesetzt.

Besonders wichtig wäre das aber bei Seifenspendern, deren Behälter durch die Benutzung nicht völlig entleert werden, denn auch nach vielen Jahren wird dort die frische Seifenfüllung immer noch mit der allerersten (inzwischen längst verkeimten) Seife vermischt.

Sehr empfehlenswert sind Seifenspender, deren Innenbehälter ohne Demontage des Spenders herausgenommen sowie separat gereinigt und befüllt werden können. Achten Sie darauf, dass die Seifenpumpe am tiefsten Punkt des Seifenbehälters sitzt und für dessen völlige Entleerung sorgt. Hier ist die Gefahr der Verkeimung durch Seifenreste deutlich geringer.

FREIE BEFÜLLUNG ODER KARTUSCHENSYSTEME?

Eine Grundsatzentscheidung beim Erwerb eines Spenders ist, ob Sie Verbrauchsmaterial wie Seife oder Papier auf dem freien Markt kaufen oder sich an einen Lieferanten binden wollen.

In der Regel wird die Lieferantenbindung schon nach kurzer Zeit deutlich teurer – selbst, wenn Sie den Spender kostenlos erhalten haben.

In hochsensiblen Bereichen wie der Medizin sind ausschließlich Einmalcontainer gefordert, um eine Keimverbreitung zu vermeiden. Für den normalen Gebrauch sind freie Systeme deutlich einfacher in der Beschaffung – und außerdem wirtschaftlicher.



Falsch: Der Behälter kann zur Reinigung nicht entnommen werden und die Seifenpumpe sitzt nicht am tiefsten Punkt. So drohen immer Reste der Seife im Spender zu verbleiben und zu verkeimen.



Richtig: Der Behälter ist zur Befüllung und Reinigung entnehmbar. Pumpe am tiefsten Punkt zur vollständigen Entleerung der Seife.



Gut: Befestigung mit 4 Schrauben.



Besser: Zusätzliche Sicherung des Spenders durch Verklebung.

MONTAGEMATERIAL

Manchmal liegt die Ursache für den Ausfall von Spendern gar nicht beim Spender selbst, sondern an einer schlechten Wandbefestigung. Denn auch hochwertigen Spendern sind oft billige Montagepacks beigelegt, die den Anforderungen auf Dauer nicht gerecht werden. So sollten z.B. Edelstahlspender unbedingt mit Edelstahl-schrauben fixiert werden, da es sonst zwischen den unterschiedlichen Metallen zu galvanischen Wechselwirkungen und Korrosion kommt. Die mitgelieferten Dübel sind immer Alzweckdübel, die für jede Wandbeschaffenheit ein wenig, aber nie optimal geeignet sind. Investieren Sie daher lieber etwas mehr! Besorgen Sie sich Spezialdübel für Ihre Wand, z.B. für Vollbeton, Ziegel, Fliesen oder Gipsplatten.

Einen guten Spender erkennen Sie daran, dass er an mindestens drei Punkten verschraubt werden kann. In vandalismusgefährdeten Bereichen empfiehlt es sich zusätzlich, Spender ganzflächig zu verkleben. Dies erhöht die Sicherheit und Lebensdauer Ihres Spenders erheblich.

GRÖSSE UND FÜLLMENGE

Unerwartete Stoßzeiten im Waschraum führen zu leeren Spendern und verärgerten Benutzern. Mit ausreichend groß dimensionierten Spendern können Sie das nicht nur vermeiden, sondern zusätzlich den Personalaufwand senken, da die Nachfüllintervalle länger werden. Zusätzlich sollten Sie Spender wählen, die schon vor der vollständigen Entleerung nachgefüllt werden können. Beispielsweise sollten Großrollenspender für WC-Papier eigentlich genau zum Zeitpunkt des Verbrauchs des letzten Blattes nachgefüllt werden. Kommt das Reinigungspersonal aber zu spät oder zu früh, werden entweder nicht ganz aufgebrauchte Rollen weggeworfen oder die Benutzer finden leere Spender vor. Weit sinnvoller sind Spender mit Reserveeinheiten, die zu beliebigen Zeitpunkten überprüft und ersetzt werden können.

KORROSION

Da es im Waschraum in der Regel feuchter ist als in anderen Räumen, ist hier die Gefahr von Korrosion („Rostbildung“) besonders hoch. Edelstahl- und Kunststoffspender werden von der Luftfeuchtigkeit nicht beeinträchtigt, doch bei den nur mit einem Schutzlack überzogenen Stahlblechspendern ist langfristig immer mit Rostbildung zu rechnen.

Zur Auslösung der Korrosion genügen kleine Kratzer oder Lackschäden. Auch durch verschüttete Billigseifen mit hohem Salzgehalt kann der Lack so angegriffen werden, dass er seine Schutzwirkung verliert.

WOHIN MIT DEM SEIFENSPENDER?

Die Montage von Seifenspendern sollte möglichst direkt über dem Waschtisch erfolgen, damit Flüssigkeiten, die von den Händen tropfen, auf dem Boden keine Rutschgefahr verursachen. Für Erwachsene empfehlen wir eine Montagehöhe von 1.200 mm (gemessen vom Boden bis zur Unterkante) – für Kinder ab 6 Jahren sind 900 mm erfahrungsgemäß gut erreichbar. Siehe auch Seite 20.

ACHTUNG, FOLGEKOSTEN!

Viele Käufer denken zuerst ausschließlich über folgende Punkte nach: Kauf- oder Mietpreis, Optik und Design, Funktionalität sowie Verfügbarkeit und Lieferzeiten. Dabei sind gerade bei Spendern diejenigen Punkte von Bedeutung, die (möglicherweise hohe) Folgekosten verursachen. Solche Kosten können aber meist schon beim Erwerb weitgehend festgelegt werden.

Addieren Sie alle diese Faktoren, dann spielt es kaum noch eine Rolle, wieviel der Spender kostet – langfristig gerechnet zählen die Folgekosten:

Reinigung und Wartung:

- erhöhte Reinigungs- und Servicekosten durch schlechte Spenderqualität (tropfende Seifenspender, zu kleine Abfallbehälter etc.);
- Ausfälle und Reparaturzeiten durch zu hohe Benutzerfrequenzen, für die der Spender nicht ausgelegt ist
- zusätzliche Personalkosten für das häufige Nachfüllen zu kleiner Spender.

Verbrauch:

- unnötiger Verbrauch von Verbrauchsmaterial durch zu große Entnahme-Öffnungen oder Dosierung.
- zusätzlicher Verbrauch von Verbrauchsmaterial durch falsche Montagehöhen.
- Erhöhung der Wegverfälschung durch das Wechseln nicht vollständig verbrauchter Seifenkartuschen oder WC-Papierrollen bei fixen Reinigungsintervallen.
- überhöhte Verbrauchsmaterialpreise durch Vertragsbindung an einen Lieferanten, der die Spender dafür kostenlos stellt hat.
- versteckte Nebenkosten wie erhöhtes Abfallvolumen, Lagerkosten für Verbrauchsmaterial, Nachbestellzeiten, Überwachung der Räume und Mehraufwand des Reinigungspersonals.

Sicherheit:

- Erhöhung der Diebstahlquote durch nicht ausreichend gesicherte Gehäuse.
- Totalverlust des Spenders durch Vandalismus, wenn dieser für sein Einsatzgebiet nicht ausreichend stabil ist.

SEIFENSPENDER

für manuelle Bedienung



Innovation zum kleinen Preis

Unsere Spender der Serie Alpha verbinden hygienisches Design mit Funktionalität und kleinem Preis. Ihre runden Formen lassen sich von außen und innen problemlos reinigen. Die kompakte 0,8 Liter Variante eignet sich vor allem für die Montage unterhalb von Spiegeln. Die robusten sowie vandalensicheren Edelstahlspender sind erhältlich in schwarz, weiß und in gebürstetem Edelstahl.

Art. 20-692



Art. 20-694

Art. 20-696



Die Pumpe ist auch für Desinfektionsmittel geeignet.

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 0,8 LITER

- nachfüllbarer 0,8 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

208 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-692

€ 103,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 20-696

€ 103,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 20-694

€ 103,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

SEIFENSPENDER FÜR MANUELLE BEDienung



Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf.



Gehäuse nach vorne geöffnet. Befüllung direkt im Spender möglich oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 1,2 LITER

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

289 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-142

€ 123,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-146

€ 123,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-144

€ 123,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Alle Produkte der Serie Alpha sind mit dem gleichen Einheitschloss ausgestattet.

Geeignete Seifen und Lotionen
finden Sie ab S. 72

Geeignetes Händedesinfektions-
mittel finden Sie auf S. 104



Art. 40-747

Art. 40-717



Gehäuse nach vorne geöffnet. Befüllung
direkt im Spender oder durch Herausneh-
men des Nachfüllbehälters.

Außergewöhnlich

Ihrem Wunsch nach Spendern, die sich auch in der Vorstandsetage, beim Chefarzt oder im Sternerestaurant gut machen, kommen wir mit unserer Serie Lobo II nach. Tiefes Mattschwarz oder hochglänzendes Weiß mit Applikationen in Edelstahl sorgen für einen zusätzlichen Blickfang.

SEIFENSPENDER, SERIE LOBO II, 1,2 LITER

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- Applikationen in Edelstahl (Druckknopf, Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT®“-Applikation
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

285 x 103 x 132 mm (mit Druckknopf)

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-747 € 232,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-717 € 232,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350





Art. 29-086

Art. 29-081

Art. 29-087



Der Innenbehälter ist zum Befüllen entnehmbar.



Die Befüllung mit Seife ist auch direkt im Spender möglich.

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,25 LITER

- nachfüllbarer 0,25 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotionen
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von vorne durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

225 x 97 x 134 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-081
€ 162,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-087
€ 162,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-086
€ 162,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

1 EMPFEHLUNG

Um die Lebensdauer Ihres Seifen- und Desinfektions-spenders zu verlängern empfehlen wir Ihnen, nur halogenfreie Füllmittel zu verwenden.

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,6/1,2 LITER

- nachfüllbarer 0,6 oder 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,6 Liter: 288 x 97 x 142 mm (mit Hebel)
1,2 Liter: 328 x 97 x 142 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-001 (0,6 Liter) € 160,00
Art. 29-002 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-401 (0,6 Liter) € 160,00
Art. 29-402 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-501 (0,6 Liter) € 160,00
Art. 29-502 (1,2 Liter) € 169,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Baukastensystem:
Pumpe separat wechselbar.



Alle Produkte der Serie Omega sind mit einem Einheitschloss ausgestattet.

Geeignete Seifen und
Lotionen finden Sie ab S. 72



Kunststoff oder Edelstahl?

In öffentlichen Waschräumen mit hoher Besucherzahl empfehlen wir Edelstahlspender, da sie widerstandsfähig und langlebig sind. In halböffentlichen Waschräumen (z.B. Personaltoiletten), in denen nicht mit Vandalismus und hohen Nutzerfrequenzen zu rechnen ist, können bedenkenlos Kunststoffspender eingesetzt werden.

SEIFENSPENDER, SERIE BETA, 1 LITER

- frei befüllbar mit 1,0 Liter Flüssigseife
- Bedienung durch Drücken auf den Druckknopf
- Innenbehälter zur Reinigung entnehmbar
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage



Art. 30-101

Art. 30-100

233 x 124 x 114 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)	€ 36,00
Art. 30-100	
ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)	€ 46,00
Art. 30-101	

Mehr über Serie Beta auf S. 336

TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (2), Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten (Handwaschbecken mit fließendem Wasser und geschlossenem Wasserabflusssystem) gemäß Tabelle 2 und Abfallbehältern ausgestattet sein. In Toilettenräumen müssen Mittel zum Reinigen

(z.B. Seife in Seifenspendern) und Trocknen der Hände (z.B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Wärmelüftrockner) bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind bei Bedarf Warmwasser und Kleiderhaken bereitzustellen“.



DER FUNKTIONALE WASCHRAUM FÜR DAS KLEINE BUDGET

Unsere Einstiegsprodukte aus schlagfestem Kunststoff glänzen durch ihr tolles Preisleistungs-verhältnis. Auch mit einem kleinen Budget ist ein schöner Waschraum umsetzbar.

€ 300,00

Diese komplette Waschräum-ausstattung bekommen Sie für



WC-Papierspender
€ 36,00 (S. 248)

WC-Sitzreiner
€ 43,00 (S. 297)

Hygieneabfallbehälter
€ 39,00 (S. 233)

Hygienebeutel-spender
€ 16,00 (S. 236)

WC-Bürstenhalter
€ 29,00 (S. 276)

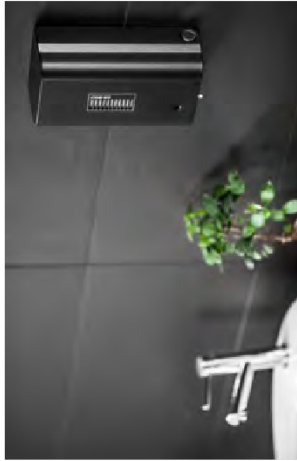
Abfallbehälter
€ 42,00 (S. 204)

Papierhandtuchspender
€ 49,00 (S. 123)

Seifenspender
€ 46,00 (S. 42)

SEIFENSPENDER

für berührungslose Bedienung



Die vielen Vorteile

Durch die berührungslose Bedienung fallen Kontaktflächen weg, über die sich sonst Keime verbreiten können. Ein weiterer Vorteil – für den Betreiber wie für die Umwelt – ist, dass die Seifenmenge vor dosiert gespendet wird. Das verringert den Verbrauch: Benutzer kommen nicht in Versuchung, den Hebel aus Gewohnheit mehrmals zu betätigen und so mehr Seife zu entnehmen als notwendig.

SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE LOBO II, 0,8 LITER

- nachfüllbarer 0,8 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotionen
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- berührungslose Bedienung durch Infrarot-Sensor
- Sensorabstand einstellbar
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT“-Applikation
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit sechs 1,5 Volt AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

259 x 121 x 102 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-748 € 283,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-718 € 283,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350



Art. 40-748

Art. 40-718



Automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor an der Unterseite.

SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE LOBO, 0,8 LITER

- nachfüllbarer 0,8 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotionen
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- berührungslose Bedienung durch Infrarot-Sensor
- Sensorabstand einstellbar
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit sechs 1,5 Volt AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

264 x 111 x 103 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-324 € 275,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-624 € 275,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Gehäuse nach vorne geöffnet, Befüllung direkt im Spender möglich oder durch Herabnehmen des 0,8 Liter Nachfüllbehälters.



Alle Produkte der Serie Lobo sind mit einem Einheitschloss ausgestattet.

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72

Geeignete Händewaschlotionen
finden Sie ab S. 72
Desinfektionsmittel auf S. 104

SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA, 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 1,2 Liter Flüssigseife oder Desinfektionsgel
- Innenbehälter zur Reinigung entnehmbar
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor
- CE Siegel
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml/Hub
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- LED zur Anzeige des Ladezustandes der Batterien
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

262 x 140 x 119 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 280 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-126

€ 89,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-127

€ 99,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

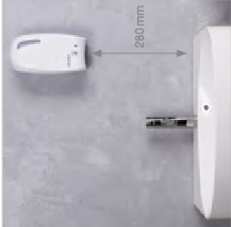


Art. 30-126

Art. 30-127



Innenbehälter für 1,2 Liter Flüssigseife oder Desinfektionsgel. Spender zum Nachfüllen öffnen.



Um optimal zu funktionieren, müssen Spender mit Sensor in einem Mindestabstand zum Waschtisch montiert werden.

SEIFEN- UND DESINFIZENTSMITTELSPENDER
MIT SENSOR, SERIE ALPHA, 0,5 / 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 0,5 oder 1,2 Liter Flüssigseife, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Pumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Umrüstung in Schaumseifen- oder Sprühpumpenspender durch Austausch der Pumpe möglich
- automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml / Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter: 226 x 100 x 114 mm
1,2 Liter: 268 x 117 x 112 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-200 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-203 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-202 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-205 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-201 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-204 (1,2 Liter) € 169,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-200

Art. 60-202

Art. 60-203



Innenbehälter für 0,5 oder 1,2 Liter Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel. Spender zum Nachfüllen geöffnet.

VERBORGENE SPENDER UND EINBAU- SPENDER

Verborgene Spender erlauben Planern, Waschräume ästhetisch und klar zu strukturieren. Durch den verdeckten Einbau hinter einer Klappe, einem Spiegel oder in einem Schrank sind nur noch die Bedienelemente des Spenders zu sehen. Zu berücksichtigen ist, dass der Spender trotzdem stets zum Nachfüllen oder zur Revision zugänglich bleiben sollte.

VERÄNDERTES NUTZERVERHALTEN

Bei Grundsanierung oder Neubau von Waschräumen empfehlen wir Ihnen unsere Hinter-Spiegel-Lösungen und Einbauprodukte. Interessanterweise zeigten Tests ein verändertes Nutzerverhalten bei verborgenen Spendern: Im Vergleich zu „sichtbaren“ Spendern erfolgt die Füllgutentnahme wesentlich bewusster – Verbrauch und Folgekosten werden deutlich reduziert. Da die Spender nicht frei zugänglich sind, können sie nicht beschädigt werden. Spiegel gehören häufig zu den letzten Gegenständen, die in einem Raum zerstört werden. Der psychologische Effekt des eigenen Spiegelbildes erhöht die Hemmschwelle.

WASCHTISCHEINBAUSPENDER ODER VERBORGENE SPENDER?

Die Nutzung durch sehr viele Besucher belastet die sensible Mechanik von Waschtischenseifenspendern. Auch wenn damit zu rechnen ist, dass Emotionen abgebaut werden, wie z.B. in Fußballstadien oder in Schulen zur Prüfungszeit, ist von ihnen abzuraten, da ihre hervorstehende Konstruktion ein bevorzugtes Ziel für Vandalismus darstellt.

In all diesen Fällen empfehlen wir den Einsatz von verborgenen Spendern, die durch eine abschließbare Front vor Vandalismus geschützt sind.



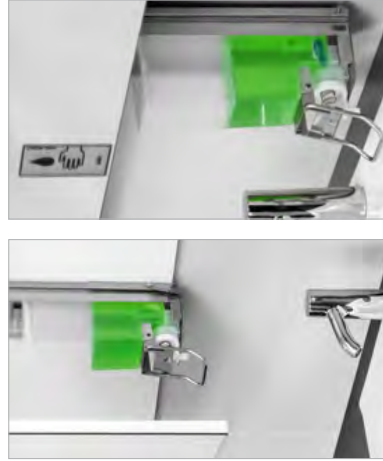
Flaschenwechsel von unten. Halten Sie einen Montageabstand von mindestens 200 mm vom Spender zum Waschtisch ein, damit die Flasche problemlos gewechselt werden kann.



Ansicht bei geöffneter Spiegelfront: Der Spender ist hier zur Befüllung und Revision frei zugänglich.



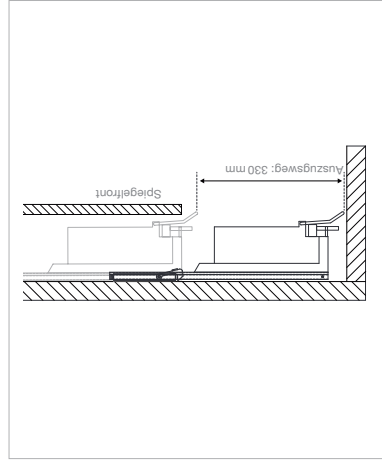
Ansicht bei geschlossener Spiegelfront: Nur der Bediemenhebel ist für den Benutzer sichtbar. Ein Spiegel-Aufkleber zeigt an, wo sich der Seifenspender befindet.



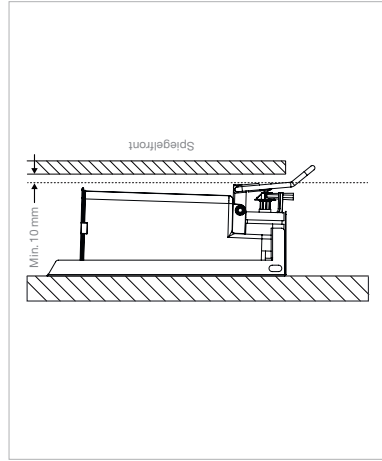
Befüllung von oben: Der Spender muss frei zugänglich bleiben oder durch eine optische Führungsschiene (S. 52) herabziehbar sein.



Auch bei Verwendung einer Führungsschiene sollte immer ein Abstand von mindestens 10 mm zwischen Spender und Spiegelfläche (siehe Abbildung unten) eingeplant werden.



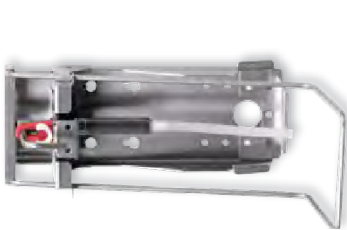
Achten Sie beim Einsatz einer Führungsschiene auf den Abstand zum Waschtisch: Sie müssen den Spender vollständig herunterziehen können, ohne dass er die Waschtischplatte berührt.



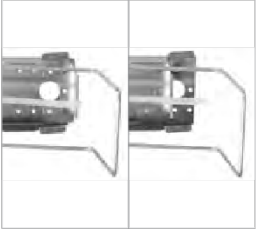
Halten Sie beim Einbau von Hinter-Spiegel-Produkten einen Mindestabstand von 10 mm vom Spender zum Spiegel ein.

SEIFENSPENDER

für Hinter-Spiegel- und Schrankeinbau



Art. 35-530



Die Platzierung des Basiswinkels für die Flasche kann individuell an die Flaschengröße angepasst werden.



Art. 20-170

SEIFEN- UND DESINFIZIATIONSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON, 0,5 / 1,0 LITER

- frei befüllbar mit 0,5 Liter (37-500) oder 1,0 Liter (37-303) Euroflaschen
- Basiswinkelposition zur Wahl der Flasche individuell einstellbar
- Leerflasche ist nicht im Lieferumfang enthalten
- Bedienung durch Drücken
- mit Edelstahl-Bedienhebel
- Edelstahl-Pumpe mit geradem Saugrohr
- Pumpe austauschbar und autoklavierbar bis 121°
- Befüllung von unten
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in zwei Stufen
- inklusive Befestigungsmaterial
- 4-Punkt-Befestigung für Einbaumontage oder für verborgene Montage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank, so dass für den Benutzer nur der Bedienhebel sichtbar ist

271 x 111 x 209 mm (mit Hebel)
Platzbedarf zwischen Waschtisch und Spender: min. 150 mm
Platzbedarf zwischen Spiegel und Spender: min. 10 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Art. 35-530 € 99,00
Mehr über Serie Omikron auf S. 354

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE FÜR VERBORGENE SEIFENSPENDER, SERIE SIGMA

- passend für Spender für den verborgenen Einbau Serie Omega (Art. 25-213 und Art. 25-215)
- durch Herabziehen der Schiene kann der Spender von unten befüllt (nur Art. 25-213 und Art. 25-215) bzw. zu Revisions- oder Wartungszwecken erreicht werden, wenn der Spiegel nicht geöffnet werden kann
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

490 x 132 x 18 mm
Auszugsweg: 330 mm (bitte bei der Montage beachten)

Edelstahl
Art. 20-170 € 144,00
Mehr über Serie Sigma auf S. 368

SEIFEN- UND DESINFIZIATIONSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMEGA, 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 1,2 Liter Flüssigseife, Desinfektionsmittel bzw. Bedienung durch Drücken
- mit herausnehmbarem Kunststoff-Nachfüllbehälter und daran montiertem Edelstahl-Bedienhebel
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- für verborgene Montage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank, so dass für den Benutzer nur der Bedienhebel sichtbar ist
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage

335 x 94 x 138 mm (mit Hebel)
Platzbedarf zwischen Spiegel und Spender: min. 10 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Art. 25-213 € 118,00
Schaumseifenspender
Art. 25-215 € 129,00
Mehr über Serie Omega auf S. 362

DAZU: WECHSELBARE PUMPE, SERIE OMEGA

- passend zu den Spendern der Serie Omega (Art. 25-213 und 25-215), Kunststoff

Seifen- und Desinfektionsmittelpumpe
Art. 27-905 € 25,00

Schaumseifenpumpe
Art. 27-906 € 25,00



Art. 27-905

Art. 27-906



Art. 25-213,
Art. 25-215





Art. 20-235



Art. 20-236 mit Auslass auf der rechten Seite.

SEIFEN- UND DESINFIZENTSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE ZETA, 5,0 LITER

- geeignet für handelsübliche 5,0 Liter Kanister Seife oder Desinfektionsmittel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- kleine Gebinde ebenso möglich
- Auslass wahlweise links oder rechts
- Wandhalterung aus Edelstahl
- Befüllung primär durch Wechsel des Gebindes, alternativ durch Nachfüllung
- Bedienung durch automatische Auslösung des Infrarot-Sensors
- Stromanschluss mit 220 bis 240 Volt
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

340 x 330 x 170 mm (ohne Pumpe)

Spender mit Auslass links

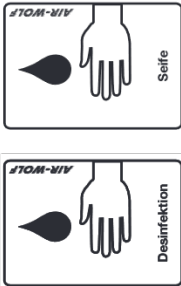
Art. 20-235

€ 289,00

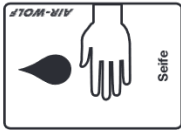
Spender mit Auslass rechts

Art. 20-236

€ 289,00



Art. 32-932



Art. 32-931

DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

107 x 76 mm

Transparente Folie „Desinfektion“

Art. 32-932

€ 5,80

Transparente Folie „Seife“

Art. 32-931

€ 5,80

SEIFENSPENDER

für Waschtischeinbau

Verdeckte Seifenbehälter

Wenn ein Wandseifenspender aufgrund großer Spiegel oder aus ästhetischen Gründen störend wirkt, bietet sich der Einbau des Seifenspenders in den Waschtisch an.

Die Flasche mit der Waschlotion ist unter dem Tisch verborgen. Bei Waschtischen, deren Front verkleidet ist, kann die Flasche zudem durch einen Nachfüllkanister ersetzt werden, der seltener gewechselt werden muss.



Art. 25-863



Nachfüllbehälter direkt am Spender montiert, mit Schraubverschluss.

Unsere Spender der Serie Omikron II werden mit einem separaten Wandhalter für den Nachfüllbehälter und einem Schlauch ausgeliefert. So kann der Seifenbehälter getrennt vom Spender montiert werden.

Ihre Bauform macht diese Spender jedoch zur Zielscheibe von Vandalismus: Die Auslassrohre lassen sich ab- bzw. der Spender aus dem Waschtisch herausbrechen. Wir empfehlen ihren Einsatz nur in mäßig frequentierten Bereichen.

SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU, SERIE SIGMA, 1,0 LITER

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Pumpenkopf
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- Befüllung von oben durch Abziehen des Pumpenkopfes oder unten über den abschraubbaren Nachfüllbehälter

65 x 32 x 122 mm (über Tisch)
234 x 88 x 72 mm (unter Tisch)

Mittellachse bis Auslass:
Bohrlochdurchmesser:
Waschtischstärke:

109 mm
27 - 30 mm
max. 40 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 25-863

€ 99,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU, SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken des Pumpenkopfs
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- Befüllung von unten über den abschraubbaren oder entnehmbaren Nachfüllbehälter
- Auslieferung zusätzlich mit 800 mm Schlauch und Wandhalterung für den Nachfüllbehälter, so dass dieser auch getrennt vom Spender besser erreichbar montiert werden kann
- inklusive Befestigungssatz
- unterschiedliche Sockelhöhen für Aufsatzwaschbecken auf Anfrage lieferbar

102 x 38 x 117 mm (über Tisch)
236 x 90 x 70 mm (unter Tisch mit Flasche)

Mittellachse bis Auslass:
Bohrlochdurchmesser:
Waschtischstärke:

95 mm
23-26 mm
max. 42 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-862

€ 223,00

Edelstahl poliert
Art. 35-863

€ 236,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Nachfüllbehälter direkt am Spender montiert, mit Schraubverschluss.



Nachfüllbehälter zur besseren Erreichbarkeit in Wandhalterung mit Schlauchverbindung zum Seifenspender.

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72

① **FREIE BEFÜLLBARKEIT – SIE HABEN DIE WAHL**

Wir stehen mit unseren Produkten für eine freie Befüllung ohne vertragliche Bindung an uns. Wir bieten Ihnen hochqualitative, nachhaltige Edelstahlprodukte zu erschwinglichen Preisen an, zu denen wir Ihnen natürlich auch das passende Verbrauchsmaterial liefern. Sollten Sie jedoch bereits einen guten Lieferanten haben, stehen wir Ihnen hierbei nicht im Wege.



Art. 35-860

Art. 35-861

**SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU,
SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER**

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Pumpenkopf
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- Befüllung von oben über den abziehbaren Pumpenkopf oder von unten über den Nachfüllbehälter
- Auslieferung zusätzlich mit 800 mm Schlauch und Wandhalterung für den Kunststoff-Behälter, so dass dieser auch getrennt vom Spender besser erreichbar montiert werden kann
- inklusive Befestigungssatz
- unterschiedliche Sockelhöhen für Aufsatzwaschbecken auf Anfrage lieferbar

Art. 35-860:	102 x 38 x 113 mm (über Tisch)
Art. 35-861:	114 x 38 x 113 mm (über Tisch)
Beide Artikel:	236 x 90 x 70 mm (unter Tisch)
Mittelachse bis Auslass:	87 mm
Bohrlochdurchmesser:	23 bis 26 mm
Waschtischstärke:	max. 42 mm

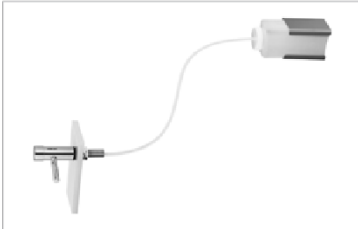
Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter)

Art. 35-860 € 242,00

Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter oder von oben über den herausziehbaren Pumpenkopf)

Art. 35-861 € 303,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Nachfüllbehälter zur besseren Erreichbarkeit in Wandhalterung mit Schlauchverbindung zum Seifenspender. Auf Anfrage erhältlich: Wandhalter für größeren Nachfüllbehälter als der Standard 1,0 Liter Nachfüllbehälter.



SEIFENSPENDER

für Seifenpasten und Schaumseifen



SEIFENPASTENSPENDER, SERIE OMEGA, 3,0 LITER	
• nachfüllbarer 3,0 Liter Kunststoff-Behälter • frei befüllbar mit fließfähigen Handreinigern mit oder ohne Reibemittel (Handwaschpasten) • Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel • Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses • Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar • Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials • Dosiermenge ca. 3,0 ml/Hub • abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen • mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss • inklusive Befestigungsmaterial • Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage	
340 x 144 x 200 mm (mit Hebel)	
Edelstahl gebürstet	
Art. 25-211	€ 177,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 29-413	€ 177,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 29-513	€ 177,00



Großer Innenbehälter für 3,0 Liter Handwaschpaste, Spender zum Nachfüllen geöffnet.



Art. 35-703

SEIFENPASTENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 2,5 LITER	
• nachfüllbarer 2,5 Liter Kunststoff-Behälter • frei befüllbar mit fließfähigen Handreinigern mit oder ohne Reibemittel (Handwaschpasten) • Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung • Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche • Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr • Dosiermenge ca. 3,0 ml/Hub, reduzierbar • Gehäuse mit Pumpe spülmaschinengeeignet • mit Verschlussblende und Zylinderschloss • mit Füllstandsanzeige • inklusive Befestigungsmaterial • Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage	
430 x 127 x 185 mm (mit Hebel)	
Aluminium eloxiert	
Art. 35-703	€ 136,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

SCHAUMSEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,25/0,6/1,2 LITER

- nachfüllbarer 0,25, 0,6 oder 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Schaumseifen (Händewaschlotionen für Schaumseifenspender)
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Schaumseifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,25 Liter:	225 x 97 x 134 mm (mit Hebel)
0,6 Liter:	288 x 97 x 142 mm (mit Hebel)
1,2 Liter:	328 x 97 x 142 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren	
Art. 29-080 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung)	€ 167,00
Art. 29-007 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 172,00
Art. 29-008 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 180,00

Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 29-085 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung)	€ 167,00
Art. 29-407 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 172,00
Art. 29-408 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 180,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 29-084 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung)	€ 167,00
Art. 29-507 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 172,00
Art. 29-508 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 180,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Geeignete Schaumseifen und Seifenpasten finden Sie ab S. 72

SCHAUMSEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON, 0,5/1,0 LITER

- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Schaumseifen (Händewaschlotionen für Schaumseifenspender)
- langer Bedienhebel aus Edelstahl
- Bedienung durch Drücken auf den Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Weithalsflasche
- Schaumseifenpumpe aus Kunststoff, nicht autoklavierbar
- Dosiermenge ca. 0,8 ml/Hub
- Gehäuse autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und zwei Wechselclips zur Kennzeichnung
- zum Reinigen von der Wandhalterung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter: 283 x 82 x 225 mm (mit Hebel)
1,0 Liter: 327 x 94 x 225 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 25-616 (Weithalsflasche 0,5 Liter) € 98,00
Art. 25-416 (Weithalsflasche 1,0 Liter) € 112,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 25-617 (Weithalsflasche 0,5 Liter) € 103,00
Art. 25-417 (Weithalsflasche 1,0 Liter) € 121,00

Edelstahl gebürstet

Art. 25-618 (Weithalsflasche 0,5 Liter) € 122,00
Art. 25-418 (Weithalsflasche 1,0 Liter) € 135,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354

Über SCHAUMSEIFENSPENDER

Das Volumen der eingesetzten Händewaschlotionen wird durch einen Schaumseifenspender bis zu siebzehnfach vergrößert (gegenüber herkömmlich gespendeter Händewaschlotion). Dies sorgt für eine wesentlich sparsamere Dosierung und schon die Umwelt – und auch das Gefühl beim Händewaschen ist deutlich weicher und cremiger.

SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA II, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Schaumseife
- berührungslose Bedienung durch Auslösung des Infrarot-Sensors
- Befüllung durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Innenbehälter, Pumpeinheit und Pumpe austauschbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 0,7-1,0 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- LED zur Anzeige des Ladezustandes der Batterien
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

230 x 106 x 95 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

ABS-Kunststoff weiß

(farbliche Abweichung zu Produkten der Serie Beta)
Art. 30-933 € 60,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten (Handwaschbecken mit fließendem Wasser und geschlossenem Wasserabflusssystem) gemäß Tabelle 2 und Abfallbehältern ausgestattet sein. In Toilettenräumen müssen Mittel zum Reinigen (z.B. Seife in Seifenspendern) und Trocknen der Hände (z.B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Wärmelufttrockner) bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind bei Bedarf Warmwasser und Kleiderhaken bereitzustellen“.



Spender ist geeignet für Hand- oder Ellbogenbedienung.



Art. 30-933



Der Spender ist mit der Vier-Punkt-Befestigung ausgestattet.



Um optimal zu funktionieren, müssen Spender mit Sensor in einem Mindestabstand zu Seite und Wandschüssel montiert werden.

SEIFENSPENDER

Reihenspender

Unsere Haut braucht einen natürlichen Schutzmantel

Hände werden sowohl privat als auch im Berufsleben stark beansprucht: In der Praxis, der Werkstatt, der Industrie und im Haushalt. Auch bekannt ist, dass unsere Haut „nichts vergisst“. Wer seine Hände nicht ausreichend schützt, riskiert langwierige und unangenehme Erkrankungen. Im medizinischen Bereich sind aber nicht

nur Händewaschen oder Desinfektion wichtig. Tragen Sie vor der Arbeit einen Hautschutz auf und danach ein Pflegemittel, das den natürlichen Schutzmantel der Hände wiederherstellt. All diese Aufgaben lassen sich mit unseren Reihenspendern effektiv und platzsparend realisieren.

Art. 35-392



Art. 35-592

2-FACH-REIHENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 0,5/1,0 LITER

- mit 2 Spendern für die Dosierung verschiedener Mittel
- mit 2 leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euröflaschen mit 25 mm (bei 0,5 Liter Spender) oder 60 mm (bei 1,0 Liter Spender) Gewinde- Halsdurchmesser
- frei befüllbar z. B. mit Desinfektionsmittel, Händewaschlotion und Handpflege-/Schutzlotion (für Handwaschpaste auf Anfrage)
- Bedienung durch Drücken auf die kurzen Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flaschen
- Edelstahlpumpen mit geraden Saugrohren
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- Gehäuse mit Pumpen autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Verschlussblende und 5 Wechselclips zur Kennzeichnung: „Schützen“, „Desinfizieren“, „Reinigen“, „Waschen“ und „Pflegen“
- mit Sichtfenstern zur Füllstandskontrolle oder zur Ansicht des Flaschenetiketts und einem Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter:	284 x 182 x 154 mm (mit Hebel)
1,0 Liter:	321 x 182 x 150 mm (mit Hebel)

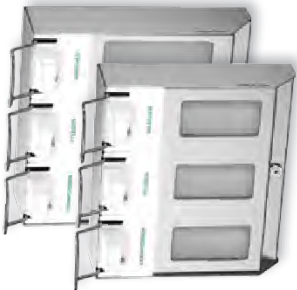
Edelstahl gebürstet

Art. 35-592 (2 x 0,5 Liter)	€ 283,00
Art. 35-392 (2 x 1,0 Liter)	€ 297,00

Auch als Version für Handwaschpasten erhältlich (Art. 35-393) Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-394



Art. 35-594

3-FACH-REIHENSEPENDER, SERIE OMIKRON II, 0,5/1,0 LITER

- mit 3 Spendern für die Dosierung verschiedener Mittel
- mit 3 leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflaschen mit 25 mm (bei 0,5 Liter Spender) oder 60 mm (bei 1,0 Liter Spender) Gewindehalsdurchmesser
- frei befüllbar z.B. mit Desinfektionsmittel, Händewaschlotion und Handpflege-/Schutzlotion (für Handwaschpaste auf Anfrage)
- Bedienung durch Drücken auf die kurzen Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flaschen
- Edelstahlpumpen mit geraden Saugrohren
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- Gehäuse mit Pumpen autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Verschlussblende und 5 Wechselclips zur Kennzeichnung: „Schützen“, „Desinfizieren“, „Reinigen“, „Waschen“ und „Pflegen“
- mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle oder zur Ansicht des Flaschenetiketts und einem Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter:	284 x 272 x 154 mm (mit Hebel)
1,0 Liter:	321 x 272 x 150 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-594 (3 x 0,5 Liter)	€ 346,00
Art. 35-394 (3 x 1,0 Liter)	€ 360,00

Auch als Version für Handwaschpasten erhältlich (Art. 35-395)
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

1 WECHSELCLIPS ZUR INDIVIDUELLEN BESCHRIFTUNG DER SPENDER

Unsere Reihensepender werden mit fünf austauschbaren „Wechsel-Clips“ geliefert.
Mit diesen können Sie die einzelnen Spender je nach Befüllung eindeutig kennzeichnen.

DESINFIZIEREN

REINIGEN

SCHÜTZEN

PFLEGEN

WASCHEN

Austausch des Wechselclips ohne Werkzeug.

SEIFENSPENDER
Flaschenpumpen



Simple und mobil

Der einfachste Seifenspender besteht nur aus Behälter und Pumpe: Als vorübergehende oder mobile Lösung oder, weil Sie Händewaschlotionen benutzen wollen, aber keinen Platz für einen Seifenspender haben.
Unsere hochwertigen Flaschenpumpen sind, im Gegensatz zu vielen Einwegpumpen, für eine lange Funktionsdauer ausgelegt.

FLASCHENPUMPE, SERIE LAMBDA, 1,0 LITER

- hochwertiger Pumpenkopf für alle Händewaschlotion- und Desinfektionsmittel-Euroflaschen mit 25 mm Gewindedurchmesser
- nicht geeignet für Schaumseife und Handwaschpaste
- nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- mit Saugrohr
- Dosiermenge ca. 4 ml/Hub
- Funktionsfähigkeit für ca. 50 Liter
- Kunststoff weiß
- zum Aufschrauben auf die Flasche

für 1,0 Liter Flaschen: Gewindedurchmesser:	258 x 29 x 67 mm 25 mm (1,0 Liter)
--	---------------------------------------

für 1,0 Liter Euroflasche, 5 Stück
Art. 30-460
€ 39,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 30-460

Geeignete Seifen und Lotionen
finden Sie ab S. 72

Geeignetes Händedesinfektions-
mittel finden Sie auf S. 104

KOMBINATION SEIFEN- UND PAPIERTUCH- SPENDER

Die Vorteile von kombinierten Produkten

Mit kombinierten Produkten sparen Sie: An der Summe der Einzelprodukte und am Montageaufwand. Hinzu kommen der geringere Platzbedarf und das einfachere Nachfüllen des Verbrauchsmaterials, da nur ein einzelnes Schloss geöffnet werden muss.

Art. 29-071 und 29-073



Art. 29-571 und 29-573



Gleichzeitiges Befüllen von Seifen- und Papierhandtuchspender. Seifenbehälter entnehmbar.

SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 1,2 LITER, 500 TÜCHER

- Kombination aus Papierhandtuchspender und Seifensender bzw. Schaumseifensender
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Seifensender bzw. Schaumseifensender 1,2 Liter:

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln bzw. Schaumseifen
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Pumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge Seifensender ca. 1,5 ml/Hub
- Dosiermenge Schaumseifensender ca. 1,0 ml/Hub

Papierhandtuchspender:

- frei befüllbar mit ca. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Faltung
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- Papierentnahme aus Kunststoff

377 x 377 x 165 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-070 (Seifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-071 (Seifensender links)	€ 263,00
Art. 29-072 (Schaumseifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-073 (Schaumseifensender links)	€ 263,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-470 (Seifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-471 (Seifensender links)	€ 263,00
Art. 29-472 (Schaumseifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-473 (Schaumseifensender links)	€ 263,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-570 (Seifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-571 (Seifensender links)	€ 263,00
Art. 29-572 (Schaumseifensender rechts)	€ 263,00
Art. 29-573 (Schaumseifensender links)	€ 263,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



DAZU: WECHSELBARE PUMPE, SERIE OMEGA

- einfach austauschbar
- passend für die Seifen- und Desinfektionsmittelsender der Serie Omega

61 x 48 x 79 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelpumpe

Art. 27-905	€ 25,00
-------------	---------

Schaumseifenpumpe

Art. 27-906	€ 25,00
-------------	---------

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 27-905



Art. 27-906

HÄNDEWASCHLOTIONEN

HÄNDEWASCHLOTION, SERIE A



- Tensidgrundlage
- mit Rückfettungsbasis
- Standardkonservierung
- pH-hautneutral, alkali- und seifenfrei
- grünlich-transparent
- ohne Parfümierung

Art. 32-550

Art. 32-551

Art. 32-552

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
4 Kanister
(€ 4,00 pro Liter)
Art. 32-550 € 80,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
10 Flaschen
(€ 4,50 pro Liter)
Art. 32-551 € 45,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen
(€ 5,50 pro Liter)
Art. 32-552 € 33,60

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua purif., Sodium Laureth Sulfate, Cocamide DEA, Magnesium Chloride, Cocamidopropyl Betaine, Methylchlorosilazollinone, Methylsilchiazollinone, Benzyl alcohol, Citric Acid.

HÄNDEWASCHLOTION, SERIE C



- Tensidgrundlage
- mit Rückfettungsbasis und Rückfettungszusatz
- Standardkonservierung
- pH-hautneutral, alkali- und seifenfrei
- rötlich-transparent
- mit Parfümierung

Art. 32-555

Art. 32-556

Art. 32-557

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
4 Kanister
(€ 5,00 pro Liter)
Art. 32-555 € 100,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
10 Flaschen
(€ 5,50 pro Liter)
Art. 32-556 € 55,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen
(€ 7,60 pro Liter)
Art. 32-557 € 45,60

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua purif., Sodium Laureth Sulfate, Cocamide DEA, Magnesium Chloride, PEG-7 Glyceryl Cocoate, Cocamidopropyl Betaine, Methylchlorosilazollinone, Methylchlorosilchiazollinone, Methylsilchiazollinone, Phenoxylethanol, Citric Acid, Parfum.

Seifenspender finden Sie ab S. 36

HÄNDEWASCHLOTION CHLORIDFREI, SERIE E

- milde Tensidgrundlage, enthält hautidentische Schutzfaktoren
- mit Spezialkonservierung, pH-hautneutral, alkali- und seifenfrei
- dermatologisch geprüfte Waschrohstoffe
- enthält keine Sulfate, Chloride, Parabene, Polyethylenglykole oder Halogene
- für sensible Haut
- transparent
- auf pflanzlicher Basis, duft- und farbstofffrei



Art. 32-586

Art. 32-587

Art. 32-589

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
4 Kanister
(€ 6,00 pro Liter)
Art. 32-586 € 120,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
10 Flaschen
(€ 6,50 pro Liter)
Art. 32-587 € 65,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen
(€ 9,60 pro Liter)
Art. 32-589 € 57,60

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Cocamine Oxide, Disodium Cocamphodipropionate, Hydroxyethylcellulose, Phenoxylethanol, Lactic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Citric Acid, Polyaminopropyl Biguanide.

HÄNDEWASCHLOTION, SERIE S

- milde Tensidgrundlage, mit Rückfettungsbasis und Rückfettungszusatz
- mit hautverwandten Lipiden und Spezialkonservierung, pH-hautneutral, alkali- und seifenfrei
- enthält hautidentische Schutzfaktoren
- mit Zusatz von Mangobutter-Bodylotion
- gelb-orange Färbung mit Perlglanz
- mit Parfümierung



Art. 32-565

Art. 32-566

Art. 32-567

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
4 Kanister
(€ 7,40 pro Liter)
Art. 32-565 € 148,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
10 Flaschen
(€ 7,50 pro Liter)
Art. 32-566 € 75,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen
(€ 11,60 pro Liter)
Art. 32-567 € 69,60

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua purif., Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Cocamide DEA, PEG-7 Glyceryl Cocoate, Glycol Distearate, Coco Glucoside, PG-5 Cetein-20, Glyceryl Oleate, Cocamide MEA, Magnesium Chloride Glyceryl Stearate, Mangla India, Citric Acid, Allantoin, Urea, Carotene, Phenoxylethanol, Polyquaternium-10, Laureth-10, Lactic Acid, Sorbic Acid, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Parfum.



Art. 32-549

- Händewaschlotionen Serie A, C, E und S
- Händeschutz- und Händepflegelotionen Serie S
- 6 Probeflaschen zu je 0,1 Liter im Karton

Art. 32-549

€ 11,00

HÄNDEWASCHLOTION FÜR SCHAUMSEIFENSPENDER, SERIE E

- milde Tensidgrundlage
- mit Rückfettungsbasis und Rückfettungszusatz
- mit hautverwandten Lipiden und Spezialkonservierung
- enthält hautidentische Schutzfaktoren
- pH-hautneutral, alkali- und seifenfrei
- gelblich-transparen, mit Parfümierung
- nur für Schaumseifenspender geeignet

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 3,80 pro Liter)
Art. 32-572 € 76,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

12 Flaschen (€ 4,50 pro Liter)
Art. 32-573 € 54,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

12 Flaschen (€ 5,00 pro Liter)
Art. 32-574 € 30,00

Inhaltsstoffe gemäß INC (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Coco Glucoside, Glycerol Oleate, Phenoxethanol, Sodium Benzothate, Parfum, Potassium Sorbate, Lauramine Oxide, Citric Acid, Sodium Chloride, D-Limonene, Linalool.

HANDWASCHPASTE FÜR SEIFENPASTENSPENDER, SERIE E

- gut schmutzlösende Paste mit cremiger Konsistenz
- für Seifenpastenspender oder manuelle Entnahme
- fließfähig, frei von Lösemitteln und Silikonölen
- milde Tensidgrundlage
- pH-hautneutral, mikroplastikfrei und biologisch abbaubar
- hautschonende rein pflanzliche Reibekörper
- helle Färbung, mit leichter Parfümierung
- 1 Verpackungseinheit enthält 2 Kanister

5,0 Liter Kanister mit 4 Liter Inhalt, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

2 Kanister
Art. 32-594 € 90,00

Inhaltsstoffe gemäß INC (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, Coco Glucoside, Glycerol Oleate, Phenoxethanol, Sodium Benzothate, Parfum, Potassium Sorbate, Lauramine Oxide, Citric Acid, Sodium Chloride, D-Limonene, Linalool.

Reihenspender für verschiedene Lotionen finden Sie ab S. 66

HÄNDESCHUTZ-/ PFLEGELOTIONEN

HÄNDESCHUTZLOTION, SERIE S

- hochwertiges Präparat zur Anwendung bei berufs- und umweltbedingten Belastungen der Hände
- Schutzfilmfunktion gegen wasser- und öllösliche Schadstoffe
- erhält weitestgehend die Hautatmungsaktivität
- mit Allantoin, Lanolin und Urea
- Kebe- und silikonfrei, pH-hautneutral
- überwiegend auf pflanzlicher Basis
- hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl nach dem Auftragen
- weißliche Färbung
- mit Parfümierung

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

10 Flaschen (€ 16,00 pro Liter)
Art. 32-584 € 160,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

12 Flaschen (€ 21,00 pro Liter)
Art. 32-585 € 126,00

Inhaltsstoffe: Aqua purif., Talcum, Ethylhexyl Palmitate, Isopropyl Palmitate, Cetylal, Ethylhexanoate, Propylene Glycol, Lanolin, Myristyl Lactate, Paraffinum Liquidum, PPG-17, IPDI, DMIPA, Copolymer, Sodium Acrylates Copolymer, PPG-1, Triacetin-6, Sodium Carbomer, Xanthan Gum, Benzyl Alcohol, Citric Acid, Methylchlorisilazolinone, Methylchlorisilazolinone, Ceteareth-20, Cetearyl Alcohol, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Limonene, Linalool, Citronellol, Parfum.

HÄNDEPFLEGELOTION, SERIE S

- hochwertiges Präparat zur Anwendung bei berufs- und umweltbedingten Belastungen der Hände
- mit Allantoin, Lanolin und Urea
- Klebe- und silikonfrei, pH-hautneutral
- überwiegend auf pflanzlicher Basis
- schnell einziehend, hinterlässt ein angenehmes Hautgefühl nach dem Auftragen
- weißliche Färbung
- mit Parfümierung

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

10 Flaschen (€ 15,00 pro Liter)
Art. 32-582 € 150,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

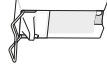
12 Flaschen (€ 20,00 pro Liter)
Art. 32-583 € 120,00

Inhaltsstoffe: Aqua purif., Ethylhexyl palmitate, Isopropyl palmitate, Propylenglycol, Myristyl Lactate, Cetylal Alcohol, Ceteareth-20, Lanolin, Glycerol stearate, Sodium Acrylates Copolymer, PPG-1, Triacetin-6, Urea, Allantoin, Paraffinum liquidum, Citric Acid, Methylchlorisilazolinone, Methylchlorisilazolinone, Benzyl Alcohol, Carbomer, Xanthan, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Limonene, Linalool, Citronellol, Parfum.

Pastenspender finden Sie ab S. 62

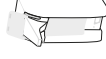
Schaumseifenspender finden Sie ab S. 63

DESINFEKTIONSMITTEL- SPENDER



Armhebelspender

S. 86



Desinfektionsmittelspender
mit Sensor

S. 94



Händedesinfektionsmittel

S. 104

ÜBERSICHT



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit kurzem oder langem Bedienhebel
+ mit oder ohne Verschlussblende
Mehr auf Seite 86, 87



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron
1,0 Liter
+ besonders für die Lebensmittelindustrie geeignet
Mehr auf Seite 90



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
Mehr auf Seite 92



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, STANDGERÄT

Serie Omikron II
0,5 Liter
+ mobil aufstellbar
Mehr auf Seite 89



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron
0,5 oder 1,0 Liter
Mehr auf Seite 91



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron III
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
Mehr auf Seite 91



DESINFEKTIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR

Serie Beta II
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 98



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Alpha
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 97



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Alpha
1,2 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 97



DESINFEKTIONSMITTEL

Mehr auf Seite 104

WICHTIGE LINKS MIT INFORMATIONEN ZU HÄNDEREINIGUNG UND DESINFEKTION:

HACCP-INFORMATION FÜR LEBENSMITTEL-
VERARBEITUNG, GASTRONOMIE UND Kosmetik
www.haccp.de

ROBERT KOCH-INSTITUT
www.rki.de

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE
UND MIKROBIOLOGIE
www.dghm.org

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
KRANKENHAUSHYGIENE
www.dgkh.de

VERBUND FÜR ANGEWANDTE HYGIENE,
HERAUSGEBER DER DESINFEKTIONSMITTELLISTE
www.vah-online.de

Omikron II – Einsatz im Gesundheitswesen

Kaum eine andere Spenderreihe ist im Gesundheitswesen so universell einsetzbar wie unsere Serie Omikron II. Wir erläutern Ihnen hier die System-Bauteile, aus denen Sie sich Ihren Spender frei zusammenbauen können – und zwar ohne jedes Werkzeug.

GEHÄUSEMATERIAL

Sie können zwischen Gehäusen aus matt eloxiertem Aluminium und gebürstetem Edelstahl wählen. Aus hygienischer Sicht besteht kein Unterschied, da beide Varianten bei 121° Celsius autoklavierbar sind. Edelstahl ist allerdings strapazierfähiger und robuster.

DOSIERUNG UND FÜLLMENGE

Die Spender eignen sich für die Dosierung von Desinfektionsmitteln, Flüssigseifen, Lotionen oder Massageölen etc. Sie besitzen eine Edelstahlpumpe, deren Saugrohr bis zum Boden der Nachfüllflasche reicht. Die Dosiermenge kann durch Drehen einer eingebauten Dosiergabel um zwei oder drei Stufen von ca. 1,5 ml/Hub auf ca. 0,5 ml/Hub reduziert werden. Spender und Pumpe sind bei 121° Celsius autoklavierbar. Die Spender sind in den Größen 0,5 und 1,0 Liter erhältlich und können durch Auswechseln der Euroflasche ganz einfach befüllt und nachgefüllt werden.

MONTAGEHINWEISE

Der Spender sollte über dem Waschtisch oder mit zusätzlichem Abtropfschale montiert werden. Oberhalb des Spenders müssen mindestens 40 mm frei bleiben, um den Spender auf den Wandhalter schieben zu können. Unterhalb des Spenders ist ein Mindestabstand von ca. 200 mm freizuhalten, um die Nachfüllflasche ins Saugrohr der Pumpe einführen zu können. Eine sinnvolle Montagehöhe ist ca. 1.200 mm von Fußboden bis zur Spenderoberkante.



Links: Spendergehäuse Edelstahl gebürstet. Rechts: Aluminium eloxiert



Flascheneinführung

ABTROPFSCHALE

Eine entnehmbare Abtropfschale verhindert, dass Flüssigkeit, die bei Betätigung des Spenders von der Hand tropft, auf den Boden gelangt und dort Rutschgefahr verursacht oder Arbeitsplatten und Fußböden angreift. Von besonderer Bedeutung ist das in Krankenhäusern, wo meist alkoholische Desinfektionsmittel und Linoeumböden eingesetzt werden, so dass auch die Gefahr von Lochfraß und Keimbildung im Bodenbereich besteht.

Die Schale kann unterhalb des Spenders angebracht werden. Der dazugehörige Schalenhalter kann lose über den Spender gehängt oder fest an der Wand montiert werden.

VERSCHLUSSBLENDE

Falls Spender und Flasche gegen Diebstahl geschützt werden müssen, können – auch nachträglich und ohne Werkzeug – abschließbare Verschlussblenden mit Zylinderschloss angebracht werden. Die Verschlussblenden haben ein großes Sichtfenster, so dass das Flaschenetikett von außen lesbar bleibt.



Abtropfschale

§ BUNDESGESUNDHEITSLATT 2016, HERAUSGEBEN VOM ROBERT KOCH-INSTITUT, BERLIN

- „Eine hohe Compliance (Richtlinien-Einhaltung) der Händedesinfektion ist nur mit optimaler Ausstattung mit Händedesinfektionsmitteln erreichbar“. „Überall dort, wo eine Händedesinfektion durchgeführt werden muss, sind in unmittelbarer Nähe Desinfektionsmittel vorzuhalten“.
- „In Abhängigkeit von den räumlichen Gegebenheiten sowie von der Art der versorgten Patienten können fest montierte oder mobile Spendersysteme verwendet werden“.
- „Die Qualitätssicherung umfasst u. a. die Reinigung und Sterilisation der Desinfektionsmittel-Behälter vor der Neubefüllung, das Umfüllen unter aseptischen Bedingungen und die ordnungsgemäße Kennzeichnung mit Umfüll- und Verfalldatum. Wegen des Aufwands und der Sicherheit ist Einmalgebinde der Vorzug zu geben“.
- „Sofern keine Einmalgebinde verwendet werden, müssen die Außen- und Innenteile des Spenders aufbereitbar sein und so gewartet werden, dass ihre mikrobielle Belastung verhindert wird“. „Es soll eine Bestückung mit nicht wieder befüllbaren Gebinden (Einmalcontainern), die Möglichkeit der Verwendung von Gebinden unterschiedlicher Hersteller sowie die Vermeidung der mikrobiellen Kontamination des Pumpkopfs während der Nutzung möglich sein“. „Die im Spender verwendeten HDM oder Handwaschpräparate einschließlich wichtiger Herstellerhinweise und der Füllstand müssen ohne Manipulation identifizierbar sein“.



Verschlussblende



Winkelplatte

WINKELPLATTE
Mit der Winkelplatte kann der Spender so an der Wand montiert werden, dass er nicht in den Raum hineinragt, sondern parallel zur Wand angebracht ist. Dies ist besonders sinnvoll in beengten Räumen oder schmalen Fluren und überall dort, wo der über den Spender hinausragende Bedienhebel leicht übersehen werden kann (Verletzungsgefahr). Ebenso ist die seitliche Montage an einem Schrank oder in einer Nische möglich.

WECHSELCLIP
Zur eindeutigen Kennzeichnung des Inhalts liegen jedem Spender mindestens zwei Wechselclips aus Kunststoff bei. Einer ist standardmäßig bedruckt, der andere kann mit einem Markierungsstift beschriftet und in das dafür vorgesehene Feld eingedrückt werden. Ein späterer Austausch oder ein Neubeschriften des Wechselclips sind jederzeit möglich.
Wichtig ist die Kennzeichnung überall dort, wo zwei oder drei Spender nebeneinander eingesetzt werden, z.B. für Händewaschlotion, Desinfektionsmittel und Hautschutz.

WANDHALTER
Der Wandhalter wird mit vier (im Lieferumfang enthaltenen) Schrauben und Dübeln an der Wand befestigt. Der Spender wird von oben auf den Wandhalter aufgeschoben und rastet dort hörbar ein. Erst wenn die Arretierung hinter der Flasche (die sog. „Verriegelungszunge“) gelöst wird, kann der Spender wieder vom Wandhalter abgenommen werden.
So ist der Spender bei installierter Verschlussblende gegen Diebstahl geschützt. Die Wandhalter sind alternativ in Kunststoff oder in Edelstahl erhältlich.

PUMPENWECHSEL
Um die Pumpe zu entnehmen, muss der Spender nicht von der Wand abmontiert werden. Zuerst wird der Innenbehälter herausgenommen. Danach wird die Auslaufblende nach oben geschoben, damit der Wechselclip nach oben gedrückt und entfernt werden kann. Die Pumpe wird nach vorne herausgezogen. Die neue oder gereinigte Pumpe wird wieder in die Führung eingesetzt, bis sie einrastet. Dann wird die Auslaufblende wieder nach unten gedrückt und die Flasche eingesetzt.

Wechselclip

! WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DESINFektionsMITTELS, DASS

- der Spender nicht mit den Händen, sondern mit dem Ellenbogen oder berührungsfrei durch einen Sensor betätigt wird.
- dieser aus keimresistenten Materialien gefertigt ist.
- der komplette Spender manuell oder auch maschinell (autoklavierbar bei 121° Celsius) aufbereitbar ist.
- die geltenden Richtlinien, Vorschriften und Gesetze durch die Spenderwahl erfüllt sein müssen.
- präventive Händedesinfektion nicht nur im Gesundheitswesen, sondern auch im öffentlichen Leben und in privaten Küchen erfolgen sollte, da Hände gefährliche Keimüberträger darstellen.
- den Kosten bei der Kaufentscheidung eine untergeordnete Rolle zukommt: Ein Desinfektionsmittelspender sollte den höchsten Hygieneanforderungen gerecht werden.



Wandhalter



Pumpenwechsel

MONTAGEANLEITUNG

für Desinfektionsmittelspender der Serie Omikron II

DIE EMPFEHLUNG DER KRINKO FÜR DIE AUFBEREITUNG VON SPENDERN IM MEDIZINISCHEN BEREICH:

KRINKO (= Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention) 2016: Bei beiden Spenderarten (Anm.: Seife- und Desinfektionsmittelspender) müssen die fixen Außen- und Innenteile aufbereitbar sein. Das ist auch maschinell möglich. Für das Aufbereitungsintervall gibt es keine Evidenz. Sichtbare Verunreinigungen des äußeren Gehäuses und aller ohne weitere Manipulation zugänglichen Teile sowie Tropfnasen am Auslass sind durch Wischdesinfektion zu beseitigen. Für Bedienhebel empfiehlt sich eine tägliche Wischdesinfektion durch den Reinigungsdienst. Umgang und Frequenz der Kontrollen und der Innenaufbereitung von Spendern sollten im hauseigenen Hygienepлан festgelegt werden, z.B. halbjährig.



1. Nehmen Sie die Verschlussschleife (falls vorhanden) ab.



2. Entnehmen Sie die Euroflasche durch das Abziehen nach vorne.



3. Entfernen Sie den Clip und schieben Sie die Kunststoffblende am Kopf des Spenders nach oben, um die Pumpe entnehmen zu können.



4. Ziehen Sie nun die Pumpe heraus.



5. Um das Gehäuse von der Wandhalterung zu nehmen, drücken Sie auf den Bügel an der Wandhalterung.

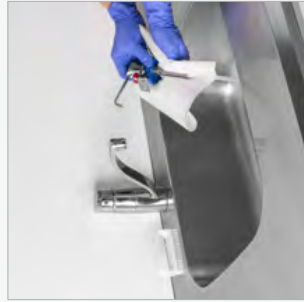


6. Schieben Sie den Spender nach oben, um ihn von der Wand zu nehmen.

Reinigung



1. Das Gehäuse (inkl. Verschlussschleife) unter fließend heißem Wasser mit einer geeigneten Bürste abspülen, um groben Schmutz und Ablagerungen zu entfernen. Anschließend mit einem Einmalhandtuch abtrocknen.

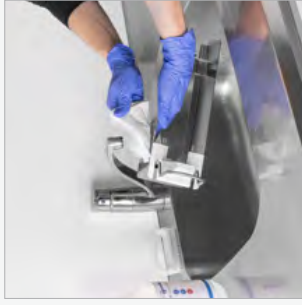


2. Die Pumpe sollte mit einem fusselfreien Einmal Tuch abgewischt werden, um mögliche Ablagerungen speziell bei Handwaschstationen zu entfernen. Besonders zu beachten ist hierbei der Auslauf am Ende der Pumpe.

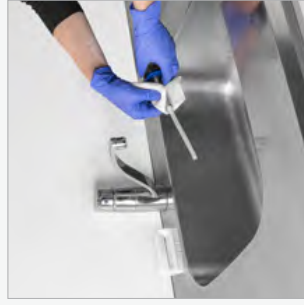


3. Nun sollte die Pumpe unter fließend heißem Wasser mit einem Einmal Tuch abgespült und mehrmals von unten nach oben durchgepumpt werden, um auch die restlichen Ablagerungen in Innen zu entfernen. Danach kann die Pumpe durch das Ablegen auf einem Papierhandtuch getrocknet werden.

Desinfektion



4. Nachdem alle Komponenten des Spenders getrocknet sind, muss eine Sprüh- oder Wischdesinfektion von außen erfolgen. Es gilt eine Einwirkzeit von ca. 30 Sekunden zu beachten.



5. Bei Bedarf können die einzelnen Metallteile mit einem Einwegtuch erneut abgewischt werden. Setzen Sie nun den Spender wieder zusammen.



6. Vor der Wiederbringung des Spenders sollte die montierte Rückwand mit einem in Desinfektionsmittel getauchten Tuch gesäubert werden.

DESINFEKTIONS- MITTELSPENDER

Armhebelspender

DESINFEKTIONSMITTELSPENDER MIT ARMHEBEL

Art. 35-454



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- mit leerer 1,0 Liter Euroflasche (28 mm Gewindehals-
durchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen,
Flüssigseifen, Massageölen etc.
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel,
auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und fñrt Wechseclips zur
Kennzeichnung
- Verschlussblende entweder inklusive oder optional erwerbbar
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für
Aufputzmontage

Art. 35-451

- mit kurzem Bedienhebel: 330 x 94 x 174 mm (mit Hebel)
- mit langem Bedienhebel: 340 x 94 x 222 mm (mit Hebel)

Gehäuse Aluminium

- Art. 35-450 (kurzer Bedienhebel) € 102,00
- Art. 35-451 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 124,00
- Art. 35-456 (langer Bedienhebel) € 110,00
- Art. 35-457 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 147,00

Gehäuse Aluminium weiß

- Art. 35-452 (kurzer Bedienhebel) € 116,00
- Art. 35-453 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 139,00
- Art. 35-458 (langer Bedienhebel) € 127,00
- Art. 35-459 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 149,00

Gehäuse Edelstahl gebürstet

- Art. 35-454 (kurzer Bedienhebel) € 135,00
- Art. 35-455 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 162,00
- Art. 35-460 (langer Bedienhebel) € 141,00
- Art. 35-461 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 169,00

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 0,5 LITER

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche (25 mm Gewindehals-
durchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen,
Flüssigseifen, Massageölen etc.
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel,
auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und fñrt Wechseclips zur
Kennzeichnung
- Verschlussblende entweder inklusive oder optional erwerbbar
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für
Aufputzmontage

- mit kurzem Bedienhebel: 291 x 80 x 168 mm (mit Hebel)
- mit langem Bedienhebel: 299 x 80 x 222 mm (mit Hebel)

Gehäuse Aluminium eloxiert

- Art. 35-650 (kurzer Bedienhebel) € 92,00
- Art. 35-651 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 116,00
- Art. 35-656 (langer Bedienhebel) € 99,00
- Art. 35-657 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 138,00

Gehäuse Aluminium weiß

- Art. 35-652 (kurzer Bedienhebel) € 105,00
- Art. 35-653 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 128,00
- Art. 35-658 (langer Bedienhebel) € 118,00
- Art. 35-659 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 140,00

Gehäuse Edelstahl gebürstet

- Art. 35-654 (kurzer Bedienhebel) € 125,00
- Art. 35-655 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende) € 152,00
- Art. 35-660 (langer Bedienhebel) € 131,00
- Art. 35-661 (langer Bedienhebel, Verschlussblende) € 159,00

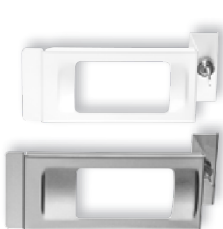
Art. 35-654

Art. 35-652



Art. 35-651

Geeignetes Händedesinfektions-
mittel finden Sie ab S. 104



Art. 37-657

Art. 37-456



Verschlussblende einfach einzusetzen.



Art. 37-327

Zusatzausstattung für den medizinischen Bereich ab S. 311

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON II

- Sicherung des Behälters gegen Diebstahl
- großes Sichtfenster, vorgeschrieben für medizinischen Bereich
- ohne Werkzeug und auch nachträglich in den Spender einsetzbar
- mit Zylinderschloss und Schlüssel

für 0,5 Liter Spender: 202 x 77 x 72 mm
für 1,0 Liter Spender: 243 x 89 x 78 mm

Aluminium eloxiert

Art. 37-455 (für 0,5 Liter Spender) € 34,00
Art. 37-655 (für 1,0 Liter Spender) € 34,00

Aluminium weiß

Art. 37-456 (für 0,5 Liter Spender) € 34,00
Art. 37-656 (für 1,0 Liter Spender) € 34,00

Edelstahl gebürstet

Art. 37-457 (für 0,5 Liter Spender) € 55,00
Art. 37-657 (für 1,0 Liter Spender) € 40,00

Mehr Informationen zu den Verschlussblenden auf S. 81
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: WINKELPLATTE, SERIE OMIKRON II

- Montagewinkel zu Desinfektionsmittel- und Seifenspendern mit 0,5-Liter- oder 1,0-Liter-Behälter
- zur Parallelbefestigung des Spenders links oder rechts
- inklusive abnehmbarer Abtropfschale
- inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

für 0,5 Liter Spender: 284 x 244 x 130 mm
für 1,0 Liter Spender: 324 x 244 x 132 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 37-527 (für 0,5 Liter Spender, Befestigung links) € 73,00
Art. 37-528 (für 0,5 Liter Spender, Befestigung rechts) € 73,00
Art. 37-327 (für 1,0 Liter Spender, Befestigung links) € 76,00
Art. 37-328 (für 1,0 Liter Spender, Befestigung rechts) € 76,00

Mehr Informationen zu den Winkelplatten auf S. 82
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DESINFektionsMITTelsPENDER- UND SEIFENSPENDER, STAND-GERÄT, SERIE OMIKRON II, 0,5 LITER

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc.
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wechsellclip zur Kennzeichnung
- für die Tischaufstellung
- stabiler Standfuß

269 x 172 x 187 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-535 € 130,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-535 mit optional eingesetzter Abtropfschale.

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Tisch tropft
- geeignet für den Desinfektionsmittelspender der Serie Omikron II Art. 35-535
- zum Einsetzen in den Spender

17 x 153 x 189 mm

Schale Kunststoff weiß

Art. 37-751 € 12,00



Art. 37-751

i EMPFEHLUNG

Um die Lebensdauer Ihres Seifen- und Desinfektions-spenders zu verlängern empfehlen wir Ihnen, nur halogenfreie Füllmittel zu verwenden.

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER FÜR
ROHRBEFESTIGUNG, SERIE OMIKRON II, 0,5 / 1,0 LITER

- für die Befestigung an Rohrrahmen, z.B. von Patientenbetten und Stationswagen, für Rohrrahmendurchmesser 22 mm
- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc.
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter und zwei Wechselclips zur Kennzeichnung

0,5 Liter:	
285 x 82 x 150 mm (kurzer Hebel)	
265 x 80 x 245 mm (langer Hebel)	
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante:	112 mm
1,0 Liter:	
332 x 94 x 151 mm (kurzer Hebel)	
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante:	131 mm
Aluminium eloxiert	
Art. 35-707 (0,5 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 107,00
Art. 35-709 (0,5 Liter, langer Bedienhebel)	€ 116,00
Art. 35-708 (1,0 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 117,00



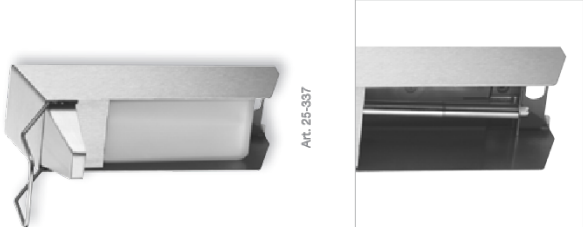
Art. 35-707

Art. 35-708

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT
EDELSTAHLAUSLAUF, SERIE OMIKRON, 1,0 LITER

- mit einer leeren 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr, austauschbar
- Dosiermenge ca. 1,8 ml/Hub, einstellbar in 4 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Gehäuse zur Reinigung von der Wandhalterung abnehmbar
- mit Wandhalter aus Kunststoff
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

327 x 94 x 225 mm (mit Hebel)	
Gehäuse Edelstahl gebürstet mit Edelstahlauslauf	
Art. 25-337	€ 183,00
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354	



Art. 25-337

Separat entnehmbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr.

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON, 0,5 / 1,0 LITER

- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Händewaschlotionen, Spülmittel, Desinfektionsmitteln und Lotionen
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Kunststoffpumpe austauschbar und spülmaschinengeeignet
- Dosiermenge ca. 1,8 ml/Hub, einstellbar in 4 Stufen
- mit Wandhalter aus Kunststoff
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter:	335 x 91 x 181 mm (mit Hebel)	
1,0 Liter:	375 x 99 x 183 mm (mit Hebel)	
ABS-Kunststoff weiß		
Art. 25-854 (mit 0,5 Liter Euroflasche)		€ 63,00
Art. 25-855 (mit 1,0 Liter Euroflasche)		€ 68,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354



Art. 25-855

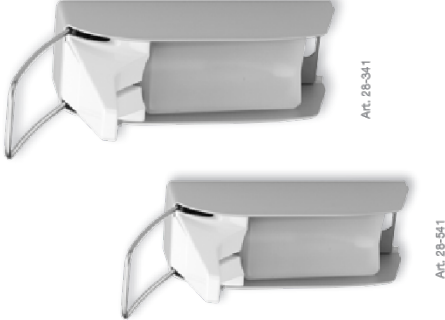
Art. 25-854

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, SERIE OMIKRON III, 0,5 / 1,0 LITER

- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln, auch für Lotionen geeignet
- ohne Verschlussblende
- für 0,5 Liter oder 1,0 Liter Nachfüll- oder Einwegflaschen
- mit einer Nachfüllflasche
- mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
- Edelstahlpumpe mit gekröpftem Saugrohr
- Pumpe austausch- und autoklavierbar bis 134° Celsius
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in drei Stufen
- Wandhalter aus Kunststoff
- inklusive Befestigungsmaterial
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter:	305 x 82 x 169 mm (mit Bedienhebel)	
1,0 Liter:	341 x 94 x 170 mm (mit Bedienhebel)	
Aluminium eloxiert		
Art. 28-541 (0,5 Liter)		€ 96,00
Art. 28-341 (1,0 Liter)		€ 106,00

Mehr über Serie Omikron III auf S. 354



Art. 28-541

Art. 28-341



Art. 38-000

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER,
SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- frei betüßbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln, auch für Lotionen geeignet
- ohne Verschlussblende
- für 1,0 Liter Nachfüll- oder Einwegflaschen
- mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
- austauschbare Kunststoffdosierpumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml /Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse autoklavierbar bis 121° Celsius
- Wandhalter aus Kunststoff
- mit 2 Wechsellipps zur Kennzeichnung
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

330 x 94 x 174 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert
Art. 38-000

€ 128,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-655

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON II

- passend für 1,0 Liter Desinfektionsmittel- und Seifenspender
- zur Sicherung des Behälters gegen Diebstahl
- mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
- mit Zylinderschloss und Schlüssel

243 x 89 x 78 mm

Aluminium eloxiert
Art. 37-655

€ 34,00

DAZU: LEERE EUROFLASCHE, SERIE OMIKRON II

- zur Befüllung mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massagedölen etc.
- mit Schraubgewinde
- ohne Schraubdeckel
- rechteckig

für 0,5 Liter Spender:
Gewindedurchmesser: 160 x 73 x 58 mm
25 mm
für 1,0 Liter Spender:
Gewindedurchmesser: 200 x 90 x 71 mm
60 mm

Kunststoff transparent
Art. 37-500 (0,5 Liter Flasche) € 3,00
Art. 37-301 (1,0 Liter Flasche) € 5,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-301

Art. 37-500



Art. 37-524

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit entnehmbarer Kunststoffschale
- zum Einhängen über den Spender oder für Aufputzmontage unter dem Spender
- mit Halter aus Edelstahl

Art. 37-524 303 x 153 x 224 mm (mit Halter)
Art. 37-324 341 x 153 x 224 mm (mit Halter)
Art. 37-326 / Art. 37-330 20 x 153 x 190 mm

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 37-524 (für 0,5 Liter Spender) € 53,00
Art. 37-324 (für 1,0 Liter Spender) € 54,00

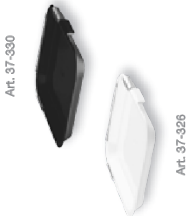
Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 37-326 (für Aufputzmontage unter dem Spender) € 37,00

Schale Kunststoff schwarz, Halterung Edelstahl schwarz
beschichtet

Art. 37-330 (für Aufputzmontage unter dem Spender) € 51,00

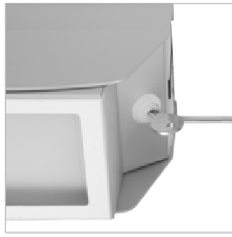
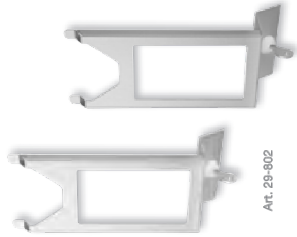
Mehr Informationen zu den Abtropfschale auf S. 81
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-330

Art. 37-326

DESINFEKTIONSMITTELPENDER MIT SENSOR



Spender mit zusätzlicher Verschluss-
blende und Abtropfschale.



Spender mit zusätzlicher Verschluss-
blende und Abtropfschale.

DAZU: VERSCHLUSSBLLENDE, SERIE OMIKRON IV

- Sicherung der Flasche gegen Diebstahl
- ohne Werkzeug und auch nachträglich in den Spender einsetzbar
- für Seifen- und Desinfektionsmittelspender mit 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- mit Sichtfenster zum Lesen des Flaschenetiketts
- mit Zylinderschloss und Schlüssel

233 x 89 x 85 mm

Aluminium eloxiert
Art. 29-802
€ 28,00

Edelstahl gebürstet
Art 29-804 € 39,00

Mehr Informationen dazu auf S. 81

DAZU: ABTROPFSCHALE. SERIE OMIKRON IV

- zum Einhängen über den Spender, um zu verhindern, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochraß im Bodenbelag)
- mit entnehmbarer Schale und Zusatzbügel zur Anreicherung

410 x 150 x 310 mm (mit Halter)

Schale Melamin-Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert
Art. 29-801 € 60,00

Mehr Informationen dazu auf S. 81

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 104

**Produkte für die chirurgische
Händedesinfektion finden Sie auf
S. 311**

**DESINFIZIERUNGSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT
SENSOR, SERIE OMIKRON IV, 0,5/1,0 LITER**

- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 l iter Euroflasche
 - frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
 - berührungslose Bedienung durch Auslösung des Doppelsensors (zusätzliche Pumpvorgänge, wenn sich eine Hand im unteren Sensorbereich und die zweite im oberen Sensorbereich befindet)
 - Notbedienhebel zur Bedienung bei Funktionsstörung
 - akustische Warnung bei Funktionsstörung
 - Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
 - Edelstahlpumpe mit geköpftem Saugrohr, austausch- und autoklavierbar bis 134° Celsius
 - Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
 - mit Wandhalter aus Kunststoff
 - batteriebetrieben mit 1,5 Volt AA-Batterien oder mit Netzteil
 - Batterien im Lieferumfang enthalten (außer bei Art. 290-82, da Netzteil vorhanden)
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

330 x 92 x 210 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 28-805 (0.5 Liter, batteriebetrieben) € 282,00

Art. 28-800 (1.0 Liter. batteriebetrieben)

Art. 28-802 (1.0 Liter. mit Netzteil)	€ 328,00
---------------------------------------	----------

Edelstahl gebürstet

Art. 28-801 (1.0 Liter. batteriebetriebenen)

Mehr über Serie Omikron IV auf S. 354

HÄNDE RICHTIG DESINFIZIEREN



1

Etwas zwei Hube
Desinfektionsmittel
in die trockene Hand
geben und auf beiden
Händen verteilen.



2

Handfläche auf
Handfläche reiben.



3

Beide Handflächen
über die jeweiligen
Handrücken reiben.
Die Finger greifen
dabei ineinander.



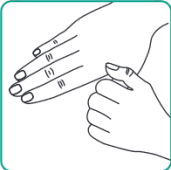
4

Handfläche auf
Handfläche mit ver-
schränkten gespreizten
Fingern reiben.



5

Außenseite der Finger
auf gegenüberliegende
Handflächen mit
verschränkten Fingern
hin- und herbewegen.



6

Kreisendes Reiben
des rechten Daumens
in der geschlossenen
linken Handfläche und
umgekehrt.



7

Geschlossene
Fingerguppen der
rechten Hand in der
linke Handfläche reiben
und umgekehrt.



8

Sobald Ihre Hände
trocken sind, sind sie
desinfiziert. Meist nach
20-30 Sekunden.



DIGITALE
VERSION

Hier können Sie sich
die digitale Version
herunterladen und
ausdrucken.



**Standard-Einreibemethode für die
hygienische Händedesinfektion gemäß
CEN EN 1500.**
Gegebenenfalls vor der Desinfektion grobe
Verunreinigungen mit Papiertüchern
entfernen.

DESINFIZIATIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE ALPHA, 0,5 / 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 0,5 oder 1,2 Liter Flüssigseifen, Hände-
waschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch
Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb
des Spenders
- Pumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur
vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Umrüstung in Schaumseifen- oder Sprühpumpenspender
durch Austausch der Pumpe möglich
- automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt
AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml / Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter: 226 x 100 x 114 mm
1,2 Liter: 268 x 117 x 112 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch:
min. 250 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-200 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-203 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-202 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-205 (1,2 Liter) € 169,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-201 (0,5 Liter) € 150,00
Art. 60-204 (1,2 Liter) € 169,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

DAZU: SEIFEN- UND DESINFIZIATIONSMITTELBEHÄLTER, SERIE ALPHA / BETA

- Seifen- und Desinfektionsmittelbehälter
- Füllmenge 0,5 Liter (31-907) / 1,2 Liter (31-915)

0,5 Liter 122 x 91 x 87 mm
1,2 Liter 163 x 109 x 100 mm

Kunststoff transparent

Art. 31-907 (0,5 Liter) € 4,50
Art. 31-915 (1,2 Liter) € 6,30



Art. 31-907



Art. 30-943



Der Spender ist mit einer Vier-Punkt-Befestigung ausgestattet.



Gehäuse nach vorne öffnen, Befüllung direkt im Spender möglich oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.

DESINFEKTIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA II, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Desinfektionsmittel
- berührungslose Bedienung durch Auslösung des Infrarot-Sensors
- Befüllung durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Innenbehälter, Pumpenheit und Pumpe austauschbar
- Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien
- mit Füllstandsanzeige und Einheits Schloss
- LED zur Anzeige des Ladezustandes der Batterien
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

230 x 106 x 95 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

ABS-Kunststoff weiß
(farbliche Abweichung zu Produkten der Serie Beta)
Art. 30-943 € 60,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

i DAS BUNDESGESUNDHEITSBLATT ZUR HÄNDEDESINFEKTION

Automatisch bedienbaren Spendersystemen ist nicht nur wegen der geringeren Kontaminations- und Übertragungswahrscheinlichkeit, sondern auch wegen des höheren Bedienkomforts und des positiven Einflusses auf die Compliance der Vorzug zu geben [328].

(Quelle: RKI S. 1203, 328, Larson EL, Albrecht S, O’Keefe M (2005) Hand hygiene behavior in a pediatric emergency department and a pediatric intensive care unit: comparison of use of 2 dispenser systems. Am J Crit Care 14(4):304-311)

HYGIENELÖSUNGEN

Tierärztliche Klinik Oberhaching

Ob in Krankenhäusern oder Tierkliniken – im medizinischen Bereich müssen die Desinfektionsrichtlinien und Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) eingehalten werden.



AUFGABENSTELLUNG

In München-Oberhaching entstand innerhalb von zehn Monaten eine neue Tierklinik – eine Herausforderung für Architekten, Planer und Ausstatter. Obwohl Tiere weniger anfällig für Infektionen sind, galten dieselben strengen Desinfektionsstandards und Hygienelinien wie in der Humanmedizin, welche nicht nur den Tieren, sondern vorrangig dem behandelnden Personal dienen. Neben den Hygieneanforderungen spielten auch Funktionalität, Ergonomie und Design eine wichtige Rolle.

UNSERE EMPFEHLUNGEN:

Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Serie Omikron II, 1,0 Liter, Art. 35-450

- Ellenbogen-Bedienung
- großes Füllvolumen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius



Art. 35-450

Papierhandtuchspender, Serie Omikron II, ca. 600 Tücher, Art. 35-750

- großes Füllvolumen
- keine Schmutzkanten, daher besonders gut zu reinigen

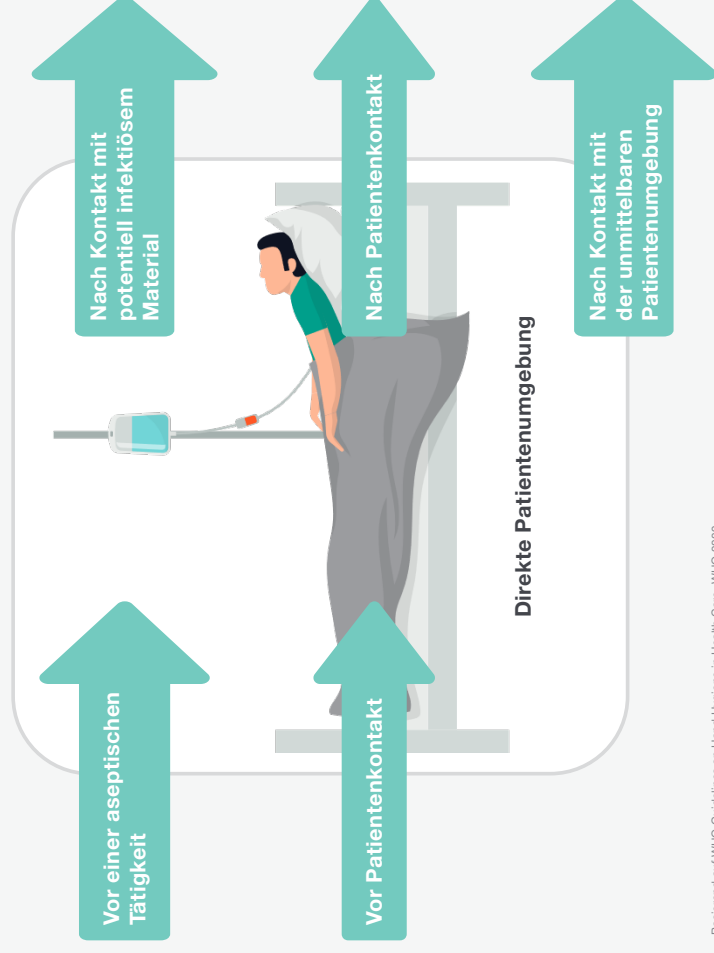


Art. 35-750

DIE FÜNF INDIKATIONEN DER HÄNDEDESINFEKTION

Das Modell der „5 Indikationen der Händedesinfektion“ wurde für den stationären Krankenhausbereich entwickelt. Es beruht auf Erkenntnissen, wie Erreger im Krankenhaus übertragen werden.

Erweiterte Patientenumgebung



Basierend auf WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care, WHO 2009



DIE VIER STUFEN DER HÄNDEREINIGUNG

1

NORMALE HÄDEWASCHUNG

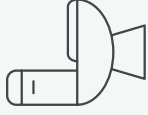


Diese dient im privaten und beruflichen Umfeld vor allem der Beseitigung von Verschmutzungen. Durch das gründliche Waschen der Hände vor und bei der Speisenzubereitung oder nach dem Toilettenbesuch erfolgt primär eine Keimreduktion und die Vermeidung eigener und fremder Infektionen.

Ziele: Primär die Beseitigung von Verschmutzungen, sekundär die Reduzierung der transienten Flora, das heißt der Erreger übertragbarer Krankheiten und nosokomialer Problemkeime.

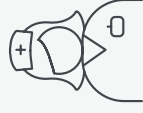
Reinigungsmittel: Flüssigseifen (optimal sind hautschonende Händewaschlotionen)

Händetrocknung: Warmluft-Händetrockner oder Papierhandtücher



2

HYGIENISCHE HÄNDEDESINFEKTION



Wird in allen nicht-operativen medizinischen und pflegerischen Bereichen angewandt. Sie dient nicht nur dem Schutz des Patienten gegen Keimübertragung, sondern auch dem Schutz des Personals. Eine völlige Ausschaltung der residenten Flora der Haut ist mit ihr weder erreichbar noch erwünscht. Sie zielt darauf ab, die Hände als Infektionsüberträger auszuschalten und dadurch Infektionsketten zu unterbrechen.

Ziele: Primär die schnelle, ausreichende Reduktion der transienten Flora, sekundär die Keimzahlminderung bei der hauteigenen residenten Flora.

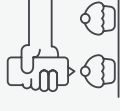
Reinigungsmittel: Händedesinfektionsmittel

Händetrocknung: Papierhandtücher



3

DESINFIZIERENDE HÄNDEWASCHUNG



Sie ist von der Händedesinfektion zu unterscheiden und vor allem für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung und der Pharmazie gedacht, wo sie die Möglichkeit einer Keimübertragung deutlich verringern soll. Im Krankenhaus kann die desinfizierende Händewaschung die Händedesinfektion nicht ersetzen. Sie sollte nur nach sorgfältiger Indikationsstellung (z. B. in Küchen oder Apotheken) eingesetzt werden.



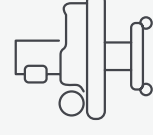
Ziele: Primär die Reduzierung transienter Flora, sekundär die Keimzahlminderung bei der hauteigenen residenten Flora.

Reinigungsmittel: Desinfektionsseifen oder Händedesinfektionsmittel

Händetrocknung: Warmluft-Händetrockner oder Papierhandtücher

4

CHIRURGISCHE HÄNDEDESINFEKTION



Ist zwingend in der Chirurgie erforderlich, um eine Keimübertragung zu verhindern. Das Tragen von Handschuhen ist nicht ausreichend, da diese bei Operationen beschädigt werden können. Die Hände müssen in jedem Fall zusätzlich desinfiziert und für die gesamte Dauer der Operation keimfrei gehalten werden. Vor der erstmalig durchgeführten chirurgischen Händedesinfektion erfolgt eine chirurgische Händewaschung unter Einschluss der Unterarme bis zum Ellenbogen. Danach werden diese mit sterilen Einmalhandtüchern oder Luft getrocknet.

Ziele: Eliminierung der transienten Flora und größtmögliche Reduzierung der residenten Flora für die Dauer der Operation.

Reinigungsmittel: Alkoholische Einreibepreparate oder alkoholbasierte Formulierungen (nur im Bedarfsfall eine Nagelbürste)

Händetrocknung: Sterile Stoffhandtücher oder Lufttrocknung

VERBRAUCHS- MATERIAL

Händedesinfektionsmittel und
desinfizierende Händewaschlotion

Händedesinfektionsmittel

Händedesinfektionsmittel ist ein flüssiges, meist alkoholisches Mittel zur Desinfektion von Händen und Haut. Durch Desinfektionsmittel werden Pilze, Bakterien und Viren abgetötet oder inaktiviert. Händedesinfektion spielt im medizinischen

Bereich eine zentrale Rolle: Über die Hände des medizinischen Personals sollen keine Krankheitserreger auf den Patienten übertragen und von diesem weitergegeben werden.

HÄNDEDESINFEKTIONSMITTEL, SERIE S

- nach VAH-Richtlinien geprüft, alkoholisches Hände- und Haut-desinfektionsmittel
- Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
- Einwirkung 3 ml / 30 sec. für „Hygienische Händedesinfektion“
- wirksam gegen Bakterien, Hefepilze, behüllte und unbehüllte Viren
- Bakterizid, Luvoxid, mycobactericid, begrenzt viruzid PLUS (Coronavirus, Adenovirus Typ 5, MNV, Rota- Norovirus, Ebola Virus, HBV, HCV, HIV)
- chloridfrei
- hautschonend und mit rückfettenden Inhaltsstoffen
- farblose Lösung
- VAH-zertifiziert, gemäß EN1500 getestet



Art. 22-082 Art. 22-081 Art. 22-086

ⓘ ACHTUNG, VOR GEBRAUCH:

Biozidprodukte immer vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etiketten und Produktinformationen lesen.

**2,5 Liter Kanister,
zum Nachfüllen aller Spendersysteme**
6 Kanister
Art. 22-086
(€ 11,20 pro Liter)
€ 168,00

**1,0 Liter Euroflasche,
zum Nachfüllen/Austauschen aller Spendersysteme,
insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II**
5 Flaschen
Art. 22-081
(€ 16,50 pro Liter)
€ 72,50

**0,5 Liter Euroflasche,
zum Nachfüllen/Austauschen aller Spendersysteme,
insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II**
12 Flaschen
Art. 22-082
(€ 17,00 pro Liter)
€ 102,00

Inhaltsstoffe: 2-Propanol, Aqua, Butandiol, Parfum

Desinfizierende Händewaschlotion zur Händedekontamination

Desinfizierende Händewaschlotionen, umgangssprachlich auch Desinfektionsseifen genannt, gelten Desinfektionsmitteln gegenüber als hautfreundlicher und sind aufgrund ihrer Viskosität angenehmer anzuwenden. Desinfizierende Waschlotionen werden zum Händewaschen eingesetzt, Wirkung zu entfalten.

wirken schmutz- und fettlösend und enthalten fungizide, viruzide und antibakterielle Wirkstoffe. Häufig werden solche Lotionen in der Lebensmittelindustrie verwendet. Für Waschlotionen gilt eine Einwirkzeit von 30 Sekunden, um ihre volle Wirkung zu entfalten.

DESINFIZIERENDE HÄNDEWASCHLOTION ZUR HÄNDE- DEKONTAMINATION, SERIE E

- nach VAH-Richtlinien geprüftes Händedekontaminationsprodukt, auch der Lebensmittelhygieneverordnung entsprechend
- pH-neutral
- Wirkung gegen Bakterien, Pilze und Viren (auch Salmonellen und Listerien)
- transparent, ohne Parfümierung

**5,0 Liter Kanister,
zum Nachfüllen aller Spendersysteme**
4 Kanister
Art. 32-570
(€ 11,20 pro Liter)
€ 208,00

**1,0 Liter Euroflasche,
zum Nachfüllen/Austauschen aller Spendersysteme,
insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II**
10 Flaschen
Art. 32-571
(€ 16,50 pro Liter)
€ 120,00

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Propanol, Cocamine Oxide, Disodium Cocamidopropionate, Hydroxyethylcellulose, Didecylmonium chloride, Citric acid.



Desinfektionsmittelpendler
finden Sie ab S. 86

PAPIERTUCHSPENDER



Papierhandtuchspender
S. 112



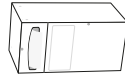
Kosmetiktuchspender
S. 124



Rollenhandtuchspender
S. 125



Papierhandtuchspender für
Hinter-Spiegel- und
Einbaumontage
S. 134



Kombination aus Papierhand-
tuchspender und Abfallbehälter
S. 144



Papierhandtücher und
Handtuchrollen
S. 148

ÜBERSICHT

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 600 Tücher

- + formschönes Design
- + besonders vandalensicher

Mehr auf Seite 112

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 300 oder 500 Tücher

- + kinderfreundliche Papierentnahme aus Kunststoff
- + besonders vandalensicher

Mehr auf Seite 118, 119

HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 1 Karton Einmalhandschuhe oder Kosmetiktücher

- + für Aufputzmontage oder Einbaumontage

Mehr auf Seite 124

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Lobo II
für 600 Tücher

- + formschönes Design
- + mit Edelstahlapplikationen

Mehr auf Seite 116

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 400 oder 600 Tücher

- + kinderfreundliche Papierentnahme

Mehr auf Seite 122

ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung

- + berührungslose Bedienung

Mehr auf Seite 125

PAPIERTUCH- UND KOSMETIKTUCHSPENDER, OFFEN

Serie Lobo II
für 160 Tücher

- + formschönes Design
- + mit Edelstahlapplikationen
- + für Kosmetiktücher geeignet

Mehr auf Seite 117

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für ca. 750 Tücher

Mehr auf Seite 123

SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung

- + schneidet die Handtuchrolle automatisch in einzelne Handtücher

Mehr auf Seite 126

- Edestahl gebürstet

Edestahl weiß beschichtet

Aluminium eloxiert
- Kunststoff weiß

Kunststoff anthrazit

AUTOCUT-ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung

- + mit Selbstschneide-Funktion

Mehr auf Seite 128

ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)

Mehr auf Seite 132

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron II
für 600 Tücher

- + Montage im Schrank oder hinter Spiegel

Mehr auf Seite 138

ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)

- + formschönes Design

Mehr auf Seite 130

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Sigma
für 600 Tücher

- + Montage im Schrank oder hinter Spiegel
- + Papierfach zur Befüllung herabziehbar

Mehr auf Seite 134

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 400 Tücher

- + für platzsparende Wandeinbaumontage

Mehr auf Seite 140

ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)

- + formschönes Design

Mehr auf Seite 132

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron II
für bis zu 600 Tücher

- + Montage im Schrank oder hinter Spiegel
- + mit optionaler Führungsschiene auch herabziehbar

Mehr auf Seite 136

PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 185 Tücher

- + für platzsparende Wandeinbaumontage
- + wahlweise auch ohne Blendrahmen für Aufputzmontage erhältlich

Mehr auf Seite 141

■ Edelstahl gebürstet



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU

Serie Sigma

für 600 Tücher

- + für senkrechten Waschtischeinbau
- Mehr auf Seite 142



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU

Serie Sigma

für 300 Tücher

- + für waagerechten Waschtischeinbau
- Mehr auf Seite 143



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER

Serie Sigma

für 300 Tücher bzw. 20 Liter Volumen

- + platzsparende Kombination aus zwei Komponenten

- + für Montage unter dem Waschtisch
- Mehr auf Seite 145



VERBRAUCHSMATERIAL

Papierhandtücher

Handtuchrollen

Mehr auf Seite 148



PAPIERTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER FÜR EINBAU-MONTAGE

Serie Sigma

für 300 Tücher und 16 Liter Volumen

- + platzsparende Kombination aus zwei Komponenten

- + Ideal für beengte Räume

Mehr auf Seite 144



PAPIERHAND- TUCHSPENDER für Wandmontage



Design trifft auf Stabilität

Die Optik ist nicht das Einzige, das an unserem Papierhandtuchspender der Serie Alpha besticht. Aufgrund der hohen Vandalismussicherheit ist er für vielfältige Einsatzgebiete wie Flughäfen, Veranstaltungshallen, Restaurants, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser oder Ladengeschäfte geeignet.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheits Schloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 141 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-111

€ 110,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-112

€ 110,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-110

€ 110,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



DAZU: ADAPTER FÜR INTERFOLD PAPIERHANDTÜCHER

- Adapter zur Verwendung von Papierhandtüchern mit Interfold-Falzung in Papierhandtuchspendern der Serie Alpha

51 x 253 x 130 mm

Adapter für Interfold-Papierhandtücher
Art. 61-102

€ 21,00



Art. 61-102



1. Spender aufschließen und Gehäuse nach vorne öffnen.



2. Papierhandtücher locker einlegen.



3. Nach korrekter Positionierung der Papierhandtücher Spender schließen.



4. Papier herausziehen.

TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten (Handwaschbecken mit fließendem Wasser und geschlossenem Wasserabflusssystem) gemäß Tabelle 2 und

Abfallbehältern ausgestattet sein. In Toilettenräumen müssen Mittel zum Reinigen (z.B. Seife in Seifenspendern) und Trocknen der Hände (z.B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Warmlufttrockner) bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind bei Bedarf Warmwasser und Kleiderhaken bereitzustellen“.

FORMSCHÖNES DESIGN TRIFFT
AUF HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT

Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis: Auch für ein kleines Budget bekommen Sie von uns hochwertige Waschraumausstattungen – ohne Abstriche bei Design und Funktion. Made in Germany.

Diese komplette Wasch-
raumausstattung
bekommen Sie für

€1.649,00





Der Blickfang

Auch für die Vorstandsetage, den Chefarzt oder das Sternerestaurant können wir Ihnen mit unserer Serie Lobo II eine Lösung anbieten. Tiefes Mattschwarz oder hochglänzendes Polaris weiß mit passenden Applikationen in Edelstahl sorgen in einem eleganten Umfeld für einen zusätzlichen Blickfang.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE LOBO II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT®“-Applikation
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

351 x 265 x 131 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-752 € 221,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-722 € 221,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350



Papierhandtuchspender geöffnet, frei befüllbar mit bis zu 600 Papierhandtüchern.



PAPIER- UND KOSMETIKTUCHSPENDER OFFEN, SERIE LOBO II, 160 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 160 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung sowie Kosmetiktüchern im Spenderkarton
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von oben
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und „STEEL•DOT®“-Applikation)
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

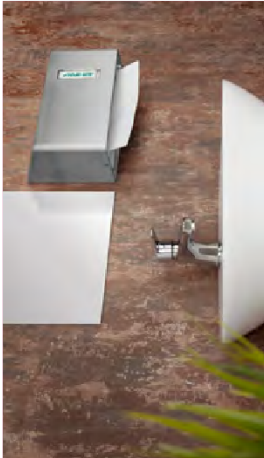
153 x 270 x 130 mm
Bei Verwendung mit Kosmetiktüchern, maximale Größe Spenderkarton: 149 x 267 x 127 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-755 € 129,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-725 € 129,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148



Art. 29-020 und 29-018



Art. 29-520 und 29-518

Art. 29-420 und 29-418



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.

Unsere uneingeschränkte Empfehlung

Durchdacht, hygienisch, sicher und absolut funktional – unsere Papierhandtuchspender der Serie Omega rechtfertigen ihren Preis durch die unbestrittene Qualität.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 300 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V-, Z- oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Kunststoff
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

200 x 278 x 133 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-020 (für C- oder V-Falzung) € 160,00
Art. 29-018 (für Interfold-Falzung) € 160,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-420 (für C- oder V-Falzung) € 160,00
Art. 29-418 (für Interfold-Falzung) € 160,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-520 (für C- oder V-Falzung) € 160,00
Art. 29-518 (für Interfold-Falzung) € 160,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 500 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V-, Z- oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Kunststoff
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 278 x 133 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-021 (für C- oder V-Falzung) € 170,00
Art. 29-019 (für Interfold-Falzung) € 170,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-421 (für C- oder V-Falzung) € 170,00
Art. 29-419 (für Interfold-Falzung) € 170,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-521 (für C- oder V-Falzung) € 170,00
Art. 29-519 (für Interfold-Falzung) € 170,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-521 und 29-519

Art. 29-421 und 29-419



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.



PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMIKRON II,
400/600 TÜCHER

- besonders geeignet für den medizinischen Bereich
- frei befüllbar mit Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- für Interfold-Falzung mit separat erhältlichem Adapter (Art. 37-742)
- geeignet auch für Küchenrollen
- Papierentnahme aus Edelstahl
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- für Aufputzmontage



Art. 35-750

Art. 35-742

Art. 35-741

400 Papierhandtücher: 190 x 275 x 130 mm
600 Papierhandtücher: 350 x 275 x 130 mm

Für ca. 400 Papierhandtücher

Aluminium eloxiert
Art. 35-740 (Drei-Punkt-Befestigung) € 74,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-741 (Drei-Punkt-Befestigung) € 79,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-742 (Drei-Punkt-Befestigung) € 112,00

Für ca. 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Art. 35-750 (Vier-Punkt-Befestigung) € 81,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-751 (Vier-Punkt-Befestigung) € 85,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-752 (Vier-Punkt-Befestigung) € 130,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: ADAPTER FÜR INTERFOLD-FALZUNG,
SERIE OMIKRON II

- Adapter zur Verwendung von Interfold-Papier in allen Papierhandtuchspendern der Serie Omikron II (mit Ausnahme von Art. 35-755)

65 x 225 x 106 mm

Edelstahl
Art. 37-742 € 34,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-742

Geeignete Papierhandtücher finden
Sie auf S. 148

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES
PAPIERHANDTUCHSPENDERS, DASS

- der Spender sich für alle handelsüblichen Papierhandtücher eignet (C-, V-, Z- oder Interfold-Falzung).
- er durch ein Schloss gegen Diebstahl und Missbrauch geschützt ist.
- der Füllstand von außen jederzeit überprüft werden kann.
- der Spender ausreichend groß ist, um verspätete Nachfüllungen überbrücken zu können.
- Sie sich beim Füllgut an keinen festen Lieferanten binden – denken Sie an meist zu hohe Folgekosten!
- er in 1.200 mm Höhe montiert ist: So senken Sie den Papierverbrauch nachhaltig und verhindern, dass Wasser in die Ärmel des Nutzers fließt (siehe Montagehinweise auf S. 20).

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA, 750 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 750 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- mit herausnehmbarer Papierentnahme
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

410 x 320 x 141 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-102 € 39,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-103 € 49,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-103

Art. 30-102



Papier nach unten herausziehen.

KOSMETIKTUCH-SPENDER

Kosmetiktücher auch zum Händetrocknen?

Kosmetiktücher – auch als Schminke- oder Gesichtstücher bezeichnet – sind ein zusätzlicher Service, für den man Ihnen nicht nur in Damen-toiletten dankbar sein wird.

Zum Händetrocknen eignen sich Kosmetiktücher aufgrund ihrer hohen Verbrauchskosten und geringen Saugfähigkeit nicht. Sie sollten nur zusätzlich zu Händetrocknern oder Papierhandtüchern angeboten werden.



Art. 35-797

HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER, SERIE OMIKRON II

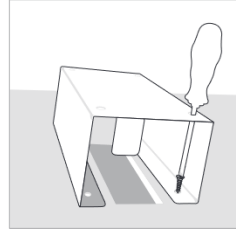
- für Kosmetiktücher oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschieben
- durch Feder an der Rückwand für alle Kartongrößen bis maximal 135 x 250 x 96 mm geeignet
- Montage wahlweise horizontal oder vertikal
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

138 x 250 x 99 mm
Nachfüllkarton: max. 135 x 250 x 96 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-797

€ 60,50

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Für Montage hinter der Tür, so dass von außen nur die Kosmetiktücher zu sehen sind.

HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER FÜR EINBAUMONTAGE, SERIE OMIKRON II

- für Kosmetiktücher oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschieben
- durch Feder an der Rückwand für alle Kartongrößen bis maximal 135x250x96 mm geeignet
- Montage wahlweise horizontal oder vertikal
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage

138 x 250 x 99 mm
Nachfüllkarton: max. 135 x 250 x 96 mm
empfohlenes Ausschnittsmaß: ca. 40 x 120 mm
(immer abhängig vom Nachfüllkarton)

Edelstahl gebürstet
Art. 35-798

€ 74,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

ROLLENHAND-TUCHSPENDER mit Sensor

Portioniertes Papier

Im Gegensatz zu den manuell bedienbaren können sensorgesteuerte Spender das Papier portionieren. Beim Rollenhandtuchspender der Serie Omega sind zusätzlich Papierlänge und Zeitabstand zwischen den Spendevorgängen einstellbar. Sie können zwischen „Standard-Modus“ und „Hygiene-Modus“ wählen (siehe Hinweise rechts), um z.B. den Anforderungen in der Lebensmittel-industrie gerecht zu werden.

ROLLENHANDTUCHSPENDER MIT SENSOR, SERIE OMEGA

- automatischer Papierhandtuchspender
- frei befüllbar mit Handtuchrollen mit Außenabwicklung
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- Papierentnahme über Abrisskante nach unten
- Papier wird durch Sensorauslösung nachgeführt
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Batterien (Batterielebensdauer: ca. 40.000 Auslösungen bei 25 cm Papierlänge)
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

406 x 278 x 211 mm
Handtuchrollenbreite: max. 200 mm
max. 190 mm
Handtuchrolleninnendurchmesser: min. 38 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-024 € 356,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-424 € 356,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-524 € 356,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

1 EINSTELLUNGSOPTIONEN

- A - Statusanzeige:** Zeigt Batteriestand an.
- B - Einstellung Papierlänge:** Wählbar zwischen 20 – 30 cm.
- C - Einstellung Verzögerung:** Zeitabstand zwischen Spendevorgängen (Papier wird nur gespendet, wenn das Papier bereits abgerissen wurde).
- D - Betriebsart Standard- oder Hygiene-Modus:** Beim Hygiene-Modus wird zunächst automatisch ein ca. 11,4 cm langes Papierstück vorgeschoben. Sobald an diesem Stück gezogen wird, spendet das Gerät die vom Benutzer gewählte Papierlänge zusätzlich zu dem bereits vorgeschobenen Papierstück.
- E - Zurücksetzen:** Einstellungen werden auf folgende Werkseinstellungen zurückgesetzt:
 - Papierlänge: 25,4 cm
 - Verzögerung: 0 Sekunden
 - Betriebsart: Standard-Modus

Art. 29-024



Art. 29-524

Art. 29-424

Geeignete Papiere für Außenabwicklung finden Sie auf S. 149

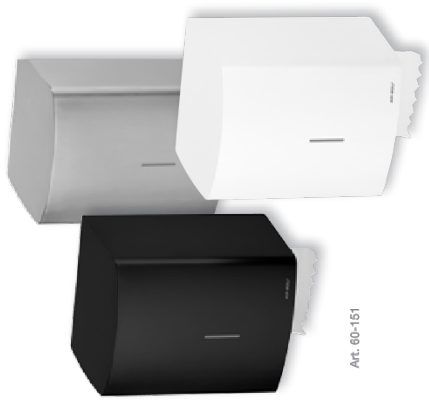
ROLLENHAND- TUCHSPENDER

selbstschneidend für Handtrocknung

Genau so viel, wie man braucht

Unser selbstschneidender Rollenhandtuchspender der punktet mit einer automatisch schneidenden Mechanik. Dadurch entnehmen Besucher nur so viel Papier, wie sie für notwendig halten. Das senkt den Verbrauch und erhöht die Zufriedenheit der Nutzer.

Art. 60-152



Art. 60-151

Art. 60-153

SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA

- Rollenhandtuchspender, schneidet die Handtuchrolle automatisch in einzelne Handtücher
- frei befüllbar mit Handtuchrollen mit Außenabwicklung
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- seitlicher Drehknopf zum manuellen Nachführen des Papiers bei Verstopfung
- mechanischer Spenderbetrieb ohne Batterien
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheits Schloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

381 x 306 x 237 mm
Blattgröße: L x B:
Handtuchrollendurchmesser:

240 x 210 mm
max. 210 mm

Edelstahl gebürstet Art. 60-152	€ 318,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 60-153	€ 318,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 60-151	€ 318,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Geeignete Papiere für Außen-
abwicklung finden Sie auf S. 149



Gehäuse nach unten herabklappen und neue Handtuchrolle einlegen.



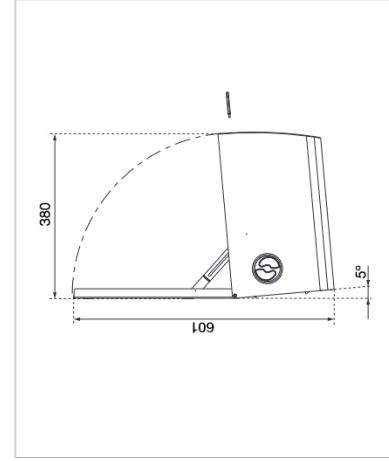
Drehknopf betätigen, um das Papier im Falle einer Verstopfung an die Entnahme-
Öffnung zu führen.



Papierabriss erfolgt automatisch.



Schneidewerk ist im Gehäuse und nicht an der Rückwand befestigt. Dadurch wird das
Einlegen des Papiers erleichtert.



Technische Zeichnung.





Art. 30-105

Art. 30-104



Ziehen Sie das Papier immer mit beiden Händen nach unten heraus. Der Spender schneidet das Papier automatisch.

**AUTOCUT-ROLLENHANDTUCHSPENDER,
SERIE BETA**

- frei befüllbar mit Papierrollen mit Außenabwicklung
- mit Selbstschneide-Funktion (automatisches Abschneiden des Papiers durch integriertes Schneidwerk)
- mechanischer Spenderbetrieb ohne Batterien
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- seitlicher Zählkranz zum manuellen Nachführen des Papiers bei Verstopfung
- mit Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage

380 x 328 x 221 mm
Schnittlänge:
Handtuchrollendurchmesser:

270 mm
max. 195 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-104

€ 119,00

ABS-Kunststoff anthrazit

Art. 30-105

€ 139,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

Geeignete Handtuchrollen finden
Sie auf S. 149

ROLLENHAND- TUCHSPENDER

mit Innenabwicklung für Flächenreinigung



Rollenhandtuchspender für Flächen- reinigung zum Händetrocknen?

Rollenhandtuchspender finden dort Einsatz, wo es um die Reinigung und die hygienische, diebstahlsichere Aufbewahrung von Papier geht. Sie werden z.B. in der Lebensmittelverarbeitung, im Handwerk oder in Sonnenstudios verwendet. Reinigungspapiere können zwar auch zum Händetrocknen verwendet werden, aufgrund des vergleichsweise hohen Papierverbrauchs raten wir jedoch davon ab. Stattdessen empfehlen wir Papierhandtücher oder Händetrockner.

Art. 60-118



Art. 60-117

Art. 60-116

ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit Handtuchrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull)
- Papierentnahme über Abrisskante nach unten
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Handtuchrolle spritzwassergeschützt
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

345 x 265 x 221 mm
Handtuchrollenhöhe: max. 250 mm
Handtuchrollendurchmesser: max. 230 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-118 € 189,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-116 € 189,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-117 € 189,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



1. Spender aufschließen und nach vorne öffnen.



2. Handtuchrolle korrekt positionieren.



3. Gehäuse nach oben schließen.



4. Papier nach unten herausziehen.



5. Papier lässt sich über die Abrisskante ganz leicht nach unten abreißen.

Geeignete Papiere für Innen-
abwicklung finden Sie auf S. 149

ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit Papierrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull)
- Papierentnahme über Abrisskante nach vorne
- Handtuchrolle spritzwassergeschützt
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 240 x 243 mm
Handtuchrollenhöhe:
Handtuchrollendurchmesser:

max. 230 mm
max. 210 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-106

€ 44,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-107

€ 54,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit Handtuchrollen mit Innenabwicklung (Center-Pull)
- Papierentnahme über Abrisskante nach unten
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- Handtuchrolle spritzwassergeschützt
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

373 x 279 x 211 mm
Handtuchrollenhöhe:
Handtuchrollendurchmesser:

max. 250 mm
max. 200 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-025

€ 202,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-425

€ 202,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-525

€ 202,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Maßangaben sind Höhe x Breite x Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.



PAPIERHAND- TUCHSPENDER

für Hinter-Spiegel- und Einbaumontage



Warum Spender verbergen?

Verborgene Spender erlauben Planern, den Waschraum ästhetisch und klar zu strukturieren. Durch den verdeckten Einbau hinter einer Klappe, einem Spiegel oder in einem Schrank sind nur noch die Bedienelemente des Spenders zu sehen.

Zu berücksichtigen ist, dass der Spender trotzdem stets zum Nachfüllen oder zur Revision zugänglich bleiben sollte.



Art. 20-167

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

- frei betätigbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von unten durch Herabziehen des Papierfachs
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Verschlusshaken
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank (für Benutzer ist nur das Papier sichtbar)

402 x 322 x 134 mm
Höhe geöffnet:
Auszugsweg:

662 mm
300 mm

Edelstahl (sichtbarer Bereich gebürstet)
Art. 20-167

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

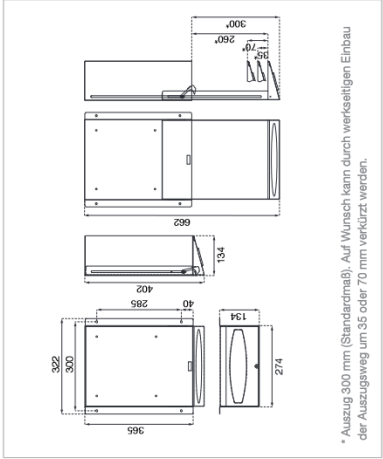
€ 242,00



Der Papierhandtuchspender kann fest hinter dem Spiegel verbaut werden und wird zur Befüllung herabgezogen. Auf ausreichend Abstand zum Waschtisch muss geachtet werden.



Montage hinter Spiegel. Benutzer zieht nur das Papier, nicht den Spender. Mit Spiegelaufkleber.



* Auszug 300 mm (Standardmaß). Auf Wunsch kann durch werkseitigen Einbau der Auszugsweg um 35 oder 70 mm verkürzt werden.

Art. 20-167: Technische Zeichnung für herausziehbaren Hinter-Spiegel-Papierhandtuchspender. Auf genügend Abstand zum Waschtisch achten, Auszugsweg 300 mm.



Zur schlüsselloosen Bedienung mit Verschlusshaken.

EINBAU UND REVISION

Bei allen Hinter-Spiegel-Lösungen sollte die Revision bedacht werden: Bei fixierten, nicht aufklappbaren Spiegeln empfiehlt sich der Einsatz einer Führungsschiene (siehe S. 136).
Achten Sie beim Einbau auf mindestens 10 mm Abstand zwischen Spender und Spiegel.

Geeignete Papierhandtücher finden
Sie auf S. 148



Art. 35-755

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei betätigbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von oben durch Aufklappen des Spiegels bzw. Schrank (in Kombination mit der Führungsschiene von unten befüllbar*)
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- ohne Schloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank (für Benutzer ist nur das Papier sichtbar)

322 x 276 x 126 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-755

€ 171,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

* Nur in Kombination mit der Führungsschiene (Art. 37-755) von unten befüllbar.
Ohne Führungsschiene ausschließlich von oben befüllbar.



Art. 37-755

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE, SERIE OMIKRON II

- optionales Zubehör zu Papierhandtuchspender für verborgenen Einbau Art. 35-755
- ermöglicht es, den verborgenen Spender zum Nachfüllen nach unten aus dem Schrank herauszuziehen
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

319 x 307 x 116 mm

Auszugsweg: 265 mm (bitte bei der Montage beachten)

Edelstahl, Schienen Stahl vernickelt
Art. 37-755

€ 161,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Für die Nachfüllung muss der Spiegel aufklappbar oder der Schrank zu öffnen sein, ist dies nicht möglich, kann auf die Führungsschiene Art. 37-755 (siehe S. 138) zurückgegriffen werden.



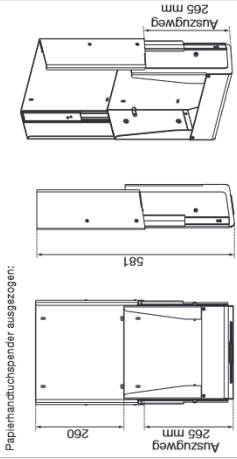
Der Papierhandtuchspender wird mit Hilfe der Führungsschiene zum Nachfüllen herausgezogen. Achten Sie bereits bei der Planung auf genügend Abstand zum Waschtisch, damit der Spender vollständig heruntergezogen werden kann – am besten, ohne die Waschtischplatte zu berühren.



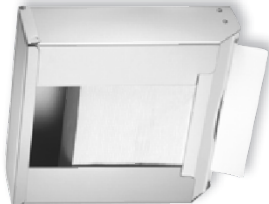
Der Papierhandtuchspender ist hinter dem Spiegel verborgen. Nur das Papier ist für den Nutzer sichtbar.



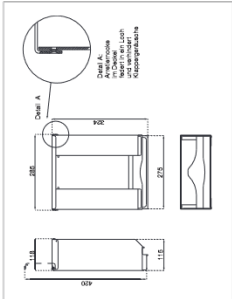
Beim Einbau sollte stets ein Freiraum von mindestens 10 mm vom Spender bis zur Spiegelfläche eingeplant werden.



Art. 35-755 und 37-755: Technische Zeichnung für die Kombination mit Führungsschiene.



Art. 35-756



Technische Zeichnung des Papierhandtuchspenders für verborgenen Einbau.

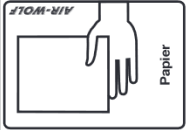
PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei betätigbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Faltung
- Papierentnahme aus ABS-Kunststoff weiß
- Befüllung von oben durch Aufklappen der Gehäuseabdeckung
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- Front teilweise offen, daher nicht geeignet für reguläre Aufputzmontage
- Deckelschließung mit Arretiernocken
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank (für Benutzer ist nur das Papier sichtbar)

324 x 285 x 118 mm
Gesamthöhe bei geöffnetem Deckel: 420 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-756 € 149,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 32-930

DAZU: SELBSTKLEBENDER SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

H x B: 107 x 76 mm

Transparente Folie, Motiv Papier
Art. 32-930 € 5,80

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

Maßskizzen zum Download unter www.air-wolf.de



PAPIERHAND- TUCHSPENDER für Einbaumontage



PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE SIGMA, 400 TÜCHER

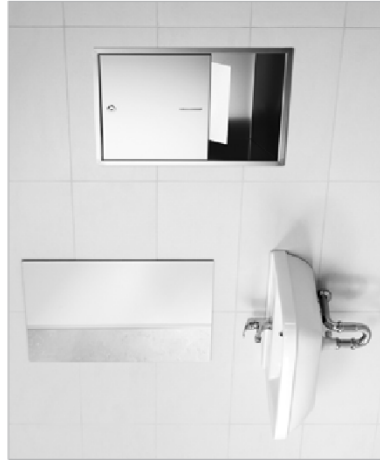
- frei befüllbar mit ca. 400 Papierhandtüchern in handelsüblicher V- oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Papierentnahme von vorne, so dass ein wandbündiger Einbau möglich ist
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

für Aufputzmontage: 450 x 300 x 120 mm
für Einbaumontage (mit Blendrahmen):
478 x 328 x 120 mm (Gesamtmaß)
478 x 328 x 10 mm (sichtbar)
450 x 300 x 110 mm (Einbaummaß)
460 x 310 x 115 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet, für Aufputzmontage
Art. 20-104 € 405,00

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
Art. 20-090 € 353,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Gibt es in beengten Waschräumen keine Möglichkeit auf Waschtischreinigungsgeräten zurückzugreifen, ist der Einbau in Wand oder Schrank eine praktische Alternative.



Papierhandtuchspender geöffnet.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE SIGMA, 185 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 185 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front, besonders geeignet bei geringem Papierbedarf und beengtem Raum
- mit Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

für Aufputzmontage: 150 x 300 x 120 mm
für Einbaumontage (mit Blendrahmen):
178 x 300 x 120 mm (Gesamtmaß)
178 x 300 x 2 mm (sichtbar)
150 x 272 x 119 mm (Einbaummaß)
166 x 282 x 125 mm (Wandaussparung)
154 x 273 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet, für Aufputzmontage
Art. 20-108 € 230,00

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
Art. 20-091 € 233,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Art. 20-091: mit Blendrahmen für wandbündige Einbaumontage oder zum Einbau in den Waschtisch.



Papierhandtuchspender zur Befüllung geöffnet.



Art. 20-101

- PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU,
SERIE SIGMA, 600 TÜCHER**

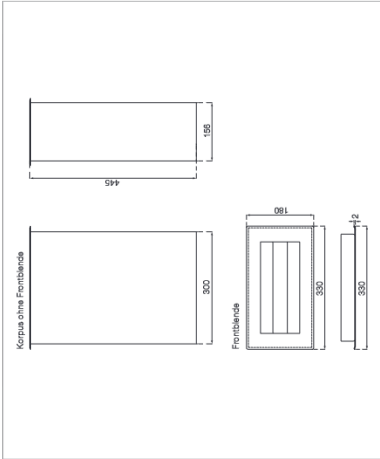
 - für senkrechten Waschtischeinbau mit Entnahme nach oben
 - frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher Interfold-Falzung
 - Papierentnahme aus Metall
 - Befüllung direkt über die Papierentnahme durch die nach innen schwenkbaren Frontklappen
 - vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innerliegenden Federboden durch 4 rollengeführte Stahlfedern
 - mit umlaufender Frontblende zur Abdeckung des Waschtisch-ausschnitts
 - Vier-Punkt-Befestigung mit innerliegenden Haltewinkeln, für senkrechte Einbaumontage

445 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
443 x 300 x 156 mm (Einbaumaß)
302 x 158 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-101
€ 446,00
Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Einbau zwischen zwei Waschbecken.



Senkrechter Einbau in der Waschtischplatte.

- PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU,
SERIE SIGMA, 300 TÜCHER**

 - für waagerechten Fronteinbau mit Entnahme nach vorne
 - frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
 - Papierentnahme aus Metall
 - Befüllung von vorne durch Herausziehen der Papierschublade
 - vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innerliegenden Federboden durch zwei adaptive Stahlfedern
 - mit umlaufender Frontblende zur Abdeckung des Waschtisch-ausschnitts
 - mit Einheitsschloss
 - Vier-Punkt-Befestigung durch Verschraubung oder mit Haltewinkeln, für waagerechte Einbaumontage

150 x 300 x 299 mm (Gesamtmaß)
150 x 300 x 2 mm (sichtbar)
135 x 290 x 297 mm (Einbaumaß)
137 x 292 mm (Ausschnittsmaß)

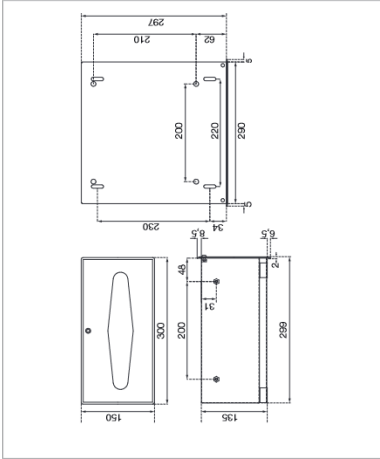
Edelstahl gebürstet
Art. 20-100
€ 334,00
Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Art. 20-100



Zur Befüllung herausgezogen.



Waagerechter Einbau in der Front des Waschtisches.

KOMBINATION PAPIERHANDTUCH-SPENDER UND ABFALLBEHÄLTER

für Einbaumontage

PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER, 16 LITER

- mit 15 mm umlaufendem Blendrahmen
- für Einbaumontage, inklusive Befestigungswinkel
- auch für Gipskartonwände geeignet

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss

Abfallbehälter

- 16 Liter Volumen
- Behälter zur Entleerung herausnehmbar
- mit Griff zur Entleerung und Einwurfföffnung oben
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

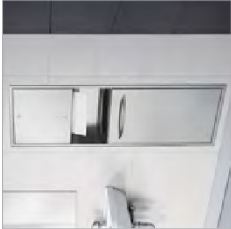
- 980 x 330 x 121 mm (Gesamtmaß)
- 980 x 330 x 1 mm (sichtbar)
- 950 x 300 x 120 mm (Einbaumaß)
- 960 x 310 x 126 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet

Art. 20-140

€ 632,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Die Kombination ist durch die Einbaumontage zusätzlich platzsparend.



Der Behälter kann zur Entleerung herausgenommen werden.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223



Art. 20-140

PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER, 20 LITER

- Vier-Punkt-Befestigung durch Verschraubung oder mit seitlichen Haltetwinkeln
- für Montage unter dem Waschtisch

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von vorne durch Herausziehen der Papierschublade
- vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innenliegenden Federboden durch zwei adaptive Stahlfedern
- mit Einheitschloss

Abfallbehälter

- 20 Liter Volumen
- mit feuerhemmender Einwurffklappe
- vier Innenhaken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Einheitschloss
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-408 (siehe S. 223)

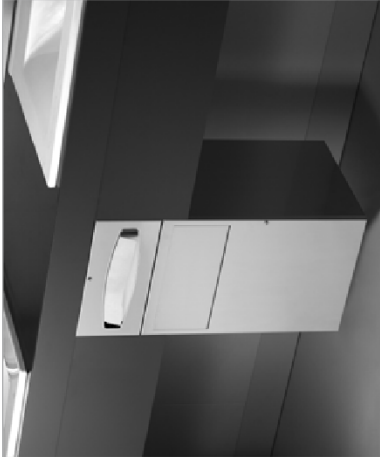
596 x 300 x 310 mm

Edelstahl gebürstet

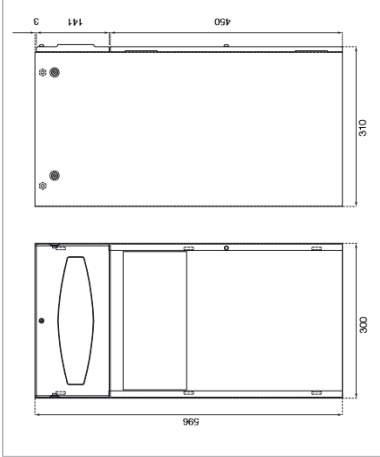
Art. 20-142

€ 826,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Montage unter dem Waschtisch.



Technische Zeichnung der Kombination aus Papierhandtuchspender und Abfallbehälter.

Zur Entleerung geöffnet. Durch die Befestigung des Abfallbeutels an vier Haken ist er für den Nutzer nicht sichtbar und ein separater Behälter wird nicht benötigt.



Art. 20-142

WISSENSWERTES ÜBER PAPIERHANDTÜCHER

Alles, was Sie über Papierhandtücher wissen sollten



PAPIERSORTEN



Recycling-Papier

wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Druckschwärze aus dem Altpapier ist Recycling-Papier hellgrau. Es ist günstig im Preis, aber auch relativ rau und nicht sehr saugfähig. Nach der Benutzung kann es nicht erneut zum Recycling gegeben werden, sondern ist Restmüll.



Zellstoff-Tissue

besteht aus frischen Fasern. Es ist weich, sehr saugfähig, fusself nicht und ist je nach Qualität weiß bis hochweiß. Durch die Qualität der Ausgangsstoffe ist Zellstoff-Tissue die beste Wahl, jedoch entsprechend teuer.



Recycling-Tissue

ist eine Mischform zwischen Recycling-Papier und Zellstoff-Tissue. Je nach Faserlänge und Leimanteil entstehen naturfarbene bis weiße Qualitäten von guter Saugfähigkeit. Aufgrund des guten Verhältnisses von Preis zu Weichheit und Trocknungsleistung wird Papier aus Recycling-Tissue am häufigsten gewählt.

PAPIERVEREDELUNGEN



Papierlagen

Papierhandtücher bestehen meist aus bis zu vier dünnen Lagen. Das Papier wird durch die Zwischenräume deutlich saugfähiger und weicher. Die Faustformel, von der Sie ausgehen können, lautet: Mehr Lagen bedeuten eine höhere Qualität des Papiers.



Prägungen

Durch das punktförmige Verformen mehrerer Papierlagen entsteht auf dem Papier ein Noppenmuster, das es „aufbauscht“ und voluminöser macht.

HANDTUCHROLLEN



Außenabwicklung

Die waagrecht im Spender liegende Rolle wird von außen nach innen verbraucht. Das Papier wird an einer Abrisskante oder an einer Perforation abgetrennt, was häufig nur mit zwei Händen zu bewerkstelligen ist,



Innenabwicklung oder Center-Pull

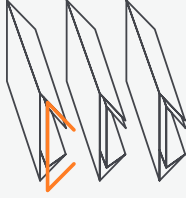
Das Papier besitzt eine Hülse, die vor der ersten Benutzung entfernt werden muss. Danach kann das Papier von innen nach außen herausgezogen werden. Die Rolle steht senkrecht im Spender und das Papier wird von unten herausgezogen. Die Entnahmeföffnung ist rund und besitzt in der Regel eine umlaufende Abrisskante, so dass das Papier in jede Richtung mit nur einer Hand entnommen werden kann.

PAPIERFALZUNGEN



V-Faltung oder Zick-Zack-Faltung (ZZ-Falz)

Er ist der gängigste Falz. Das Papierhandtuch wird in der Mitte einmal zu einem V gefaltet. Die Tücher selber sind dann ineinander gelegt. Dies ermöglicht ein einfaches Entnehmen und gleichzeitig ein Ziehen des Nachfolgetuchs in die richtige Position, ohne das Papier zu berühren. Vorteile des V-Falzes sind neben den niedrigen Anschaffungskosten auch eine einfachere Anwendung. Nachteilig ist die geringere Tuchgröße im Vergleich zu den anderen Falzarten. Übrigens: V-Falz und ZZ-Falz sind nur zwei Bezeichnungen für ein und dieselbe Falzart.



C-Faltung

Bei der C-Faltung, auch Lagen-Faltung genannt, sind die Papiertücher einzeln gefaltet und liegen in Form eines „C“ übereinander. So gefaltet zieht das Papier keine weiteren Papiere aus dem Spender. Allerdings kann der Benutzer mit dem Spender in Berührung kommen. Der Vorteil dieser Tücher ist ihr großes Tuchformat.



Z-Faltung

Die Tücher sind in Form eines doppelten „Z“ ineinander gefaltet und haben ein kleines Tuchformat. So gefaltet zieht das Papier bereits die erste Falte des nächsten aus dem Spender. Der Benutzer berührt daher nur das Papier, jedoch nicht den Spender. Erfahrungsmaß werden dadurch deutlich weniger Handtücher entnommen als bei der C-Faltung.

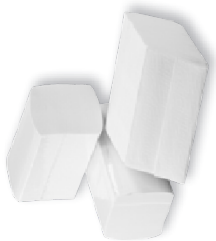


Interfold-Faltung

Die Tücher sind mehrfach ineinandergelegt und kombinieren die Vorteile der Z- und der C-Faltung. Sie sind jedoch länger und bis zu fünfmal gefaltet. Durch die spezielle Abrissperforation am Ende des Papiers wird gewährleistet, dass bereits die erste Falte des nächsten Blattes aus dem Spender gezogen wird. Außerdem sind die Tücher größer, wodurch auch die Arme über die Hände hinausgetrocknet werden können. Dadurch sorgt die Interfold-Faltung für mehr Komfort bei gleichzeitig geringerem Verbrauch.

VERBRAUCHS- MATERIAL

Papierhandtücher und Handtuchrollen



PAPIERHANDTÜCHER V-FALZUNG, SERIE M

• zweilagiges Recycling-Tissue • Weißegrad 82 % • 1 Pack à 20 Stück à 200 Tücher • 4.000 Tücher im Pack	240 x 230 mm 240 x 115 mm
Aufgefaltet: Gefaltet:	
2 Pack = 8.000 Stück Art. 23-001	€ 90,00
8 Pack = 32.000 Stück Art. 23-002	€ 360,00
16 Pack = 64.000 Stück Art. 23-003	€ 720,00
32 Pack = 128.000 Stück = 1 Palette Art. 23-004	€ 1.440,00

PAPIERHANDTÜCHER INTERFOLD-FALZUNG, SERIE S

• dreilagiges Zellstoff-Tissue • Weißegrad 84 % • 20 Päckchen à 125 Tücher • 2.500 Tücher im Karton	215 x 310 mm 215 x 105 mm
Aufgefaltet: Gefaltet:	
2 Kartons = 5.000 Stück Art. 22-234	€ 136,00
12 Kartons = 30.000 Stück Art. 22-231	€ 816,00
24 Kartons = 60.000 Stück Art. 22-232	€ 1.632,00
36 Kartons = 90.000 Stück = 1 Palette Art. 22-233	€ 2.448,00

HANDTUCHROLLEN FÜR AUSSENABWICKLUNG, SERIE S

• Handtuchrolle Außenabwicklung • zweilagiger Frischfaserzellstoff • Weißegrad 84 % • Länge 140 m, nicht perforiert • Hülsendurchmesser 39 mm • 6 Rollen im Pack	Höhe: 200 mm Durchmesser: 195 mm
2 Pack = 12 Rollen Art. 22-274	€ 98,00
10 Pack = 60 Rollen Art. 22-271	€ 490,00
20 Pack = 120 Rollen Art. 22-272	€ 980,00
40 Pack = 240 Rollen = 1 Palette Art. 22-273	€ 1.960,00

HANDTUCHROLLEN FÜR INNENABWICKLUNG, SERIE E

• Handtuchrolle „Center-Pull“/Innenabwicklung • zweilagiges Zellstoff-Tissue • Weißegrad 85 % • Länge 137 m, perforiert • 450 Abrisse à 305 mm • mit Hülse für zentrale Entnahme • 6 Rollen im Pack	Höhe: 199 mm Durchmesser: 190 mm
2 Pack = 12 Rollen Art. 23-021	€ 84,00
12 Pack = 72 Rollen Art. 23-022	€ 504,00
24 Pack = 144 Rollen Art. 23-023	€ 1.008,00
36 Pack = 216 Rollen = 1 Palette Art. 23-024	€ 1.512,00

Papiertuchspender für Rollen-
handtücher finden Sie ab S. 125

HÄNDETROCKNER



Serie A
S. 158



Serie B
S. 160



Serie C
S. 162



Serie E
S. 164



Serie M
S. 166



Serie S
S. 168



Serie V
S. 170

ÜBERSICHT

- Edelstahl gebürstet
- Edelstahl weiß beschichtet
- ABS-Kunststoff schwarz
- Stahl weiß emailliert



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie A
Trocknungsdauer ca. 38 Sekunden
Gesamtleistung 1.640 Watt
+ besonders gut geeignet für Kindergärten, da der Trockner leise anläuft
Mehr auf Seite 158



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie E
Trocknungsdauer ca. 20 bis 25 Sekunden
Gesamtleistung 2.200 bis 2.400 Watt
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 164



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT- UND BEWEGUNGS-SENSOR

Serie S
Trocknungsdauer ca. 29 Sekunden
Gesamtleistung 250 bis 2.750 Watt
+ selbstregulierendes Heizelement
Mehr auf Seite 168



- Edelstahl schwarz beschichtet
- Edelstahl weiß beschichtet
- ABS-Kunststoff schwarz
- Stahl weiß emailliert



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie B
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 325 bis 1.000 Watt
+ Motorleistung reduzierbar für leiseres Betriebsgeräusch
+ geeignet für Montage hinter Spiegel
Mehr auf Seite 160



HÄNDETROCKNER MIT DRUCKKNOFF

Serie E
Trocknungsdauer ca. 20 bis 25 Sekunden
Gesamtleistung 2.200 bis 2.400 Watt
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 164



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie V
Trocknungsdauer ca. 10 Sekunden
Gesamtleistung 700 oder 1.000 Watt
+ mit Wasseraufangbehälter
+ Grobfilter und HEPA-Filter zur Filterung von Staub und Bakterien
Mehr auf Seite 170

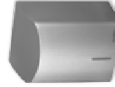


- ABS-Kunststoff silber
- ABS-Kunststoff weiß
- Stahl gebürstet und beschichtet



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie C
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 415 bis 800 Watt
+ geeignet für Montage hinter Spiegel
Mehr auf Seite 162



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie M
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 600 bis 1.600 Watt
+ optional mit HEPA-Filter
Mehr auf Seite 166



HÄNDETROCKNER

Eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösung

UMWELTFREUNDLICH



ressourcenschonend



weit geringere CO₂ Belastung



Müllvermeidung

KOSTENERSPARNIS



Stromkosten erheblich niedriger als Papierkosten



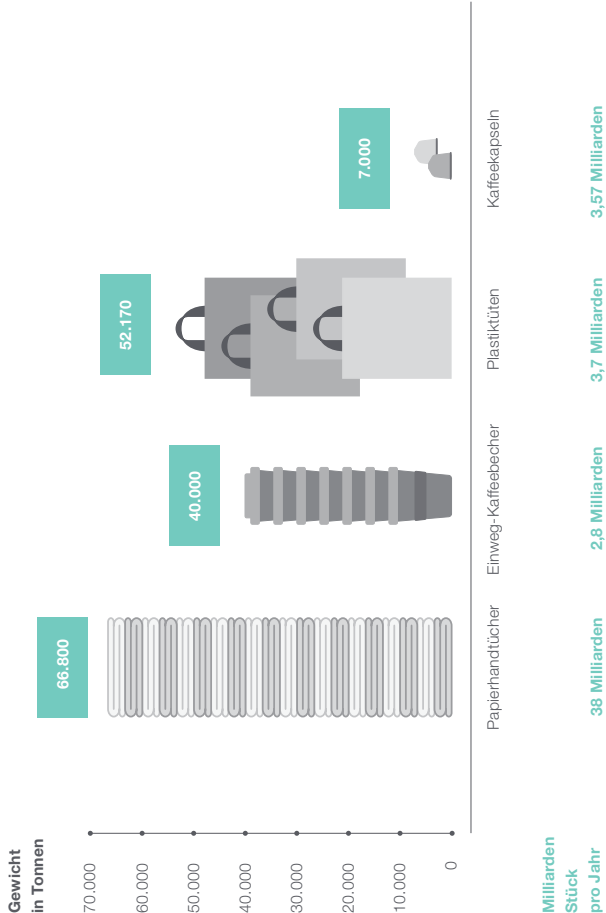
weniger Reinigungsintervalle



geringe Wartungsintervalle

EINWEGMÜLL IN DEUTSCHLAND

In Deutschland werden jährlich geschätzte **67.000 Tonnen** Einweg-Papierhandtücher genutzt*. Das entspricht einer Papiermenge, für dessen Herstellung fast 100.000 ausgewachsene Fichten pro Jahr benötigt werden. Bei einem Gewicht von 1,5 bis 2 Gramm je Tuch sind das **38 Milliarden Tücher** insgesamt, die jährlich in Gaststätten, Büros und öffentlichen Sanitäranlagen aus den Spendern gezogen werden. Das Abfallvolumen würde den gesamten großen Wannsee in Berlin füllen, jedes Jahr!.



* Quelle: Papierhandtücher: Euromonitor, Tissue and Hygiene Research, 2017 (www.euromonitor.com) sowie NABU und Bundesumweltamt „Papierverbrauch pro Kopf 2010 bis 2021“; Einweg-Kaffebecher: DUH 2016; Kaffeekapseln: Kaffeeverband 2017; Tüten: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (GVM) 2017.
12.500 Papiertücher entsprechen 1 m³. Der Wannensee hat ein Volumen von 15.416.000 m³.

WELCHES SYSTEM IST UMWELTFREUNDLICHER?

Händetrockner oder Papierhandtuchspender – was ist besser für die Umwelt?

Als Grundlage nehmen wir **ein Unternehmen** im produzierenden Gewerbe, das **220 Arbeitstage** im Jahr geöffnet hat. Es beschäftigt **2.500 Mitarbeiter**, von denen jeder 3 Mal am Tag den Waschraum aufsucht.

PAPIERHANDTUCHSPENDER VS. HÄNDETROCKNER*

WELCHES SYSTEM IST UMWELTFREUNDLICHER?



3 Papierhandtücher je Trocknung

bei 7.500 Nutzungen, sind das 22.500 Papierhandtücher täglich



4,95 Mio. Papierhandtücher und 41.250 Plastikmüllbeutel

werden pro Jahr (220 Arbeitstage) verbraucht.



26 Fichten (40 Jahre alt) und 1.905 Badewannen voll Wasser

werden für die Herstellung von dieser Menge Papierhandtüchern benötigt. 1.905 Badewannen entsprechen ca. 285.000 Liter Wasser.



55.687 € Papierkosten

Im Jahr werden 46.727€ Papierkosten verursacht. (Papierpreis pro Blatt 0,01125 €).



84.150 kg CO₂

entstehen nach einem Jahr. Dies entspricht dem Ausstoß von ca. 54 Autos im Jahr.



1 Händetrocknung

bei einem Stromverbrauch von 0,005251 kWh pro Trocknung bei 7.500 Nutzungen täglich entspricht das 39,39 kWh täglich



8.665 kWh Strom

werden pro Jahr verbraucht.



Windrad 1 Tag in Bewegung

Für die Stromerzeugung muss ein Windrad ca. 1 Tag in Bewegung sein.



3.639 € Stromkosten

werden im Jahr verbraucht. (Strompreis berechnet mit 0,42 € pro kWh).



4.107 kg CO₂

entstehen nach einem Jahr. Mit Strom aus 100 % erneuerbarer Energie sogar noch weniger.

* Beispielgerät: Händetrockner, Serie M

SERIE A

Händetrockner



Für geräuschsensible Bereiche

Der Händetrockner der Serie A zeichnet sich durch seine geringe Geräuscentwicklung von nur 60 Dezibel aus. Er ist ideal für Bereiche, in denen Lautstärke zum Störfaktor werden kann.



Art. 10-072

HÄNDETROCKNER, SERIE A

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

ABS-Kunststoff weiß
Art. 10-072 (A 72)

€ 149,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

i AUS ÖKOLOGISCHER SICHT KEIN UNTERSCHIED

Das Umweltbundesamt stellt keine „ökologische Rangfolge“ zwischen den drei marktgängigen Systemen (elektrische Warmluft-Händetrockner, Textiltrollenhandtücher, Papierhandtücher aus Altpapier) fest.

(Quelle: Händetrocknungssysteme – Vergleichende ökologische Betrachtung unterschiedlicher Systeme zum Abtrocknen der Hände. UBA-TEXTE 26/93, Berlin, 1993)

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Kita, Kindergarten, Bistro, Büro, Praxis, Café, Hotel

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HÄNDETROCKNERS, DASS

- das Betriebsgeräusch des Händetrockners bei lärmempfindlicher Umgebung berücksichtigt werden sollte.
- das Gerät passend zum jeweiligen Einsatzgebiet gewählt wird, da sich öffentliche, halböffentliche und private Bereiche erheblich in Hinsicht auf Vandalismus und Anzahl der Nutzungen unterscheiden.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	57 Dezibel bei 2 Meter
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände	Motorumdrehungen	2.800 Umdrehungen pro Minute
Gehäusmaterial	ABS-Kunststoff	Motortyp	Spaltpolmotor
Gehäusstärke	3,0 mm	Grundplatte	feuerresistenter Kunststoff PP-V0 Basis
Gehäusoberfläche	ABS-Kunststoff weiß	Sensoreinstellung	50 bis 250 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Maße H x B x T	303 x 253 x 150 mm	Schutzklasse	Schutzklasse II
Effektive Luftleistung	215 Kubikmeter pro Stunde	IP-Schutzart	IP 23
Luftgeschwindigkeit	50 Stundenkilometer	Motorsicherung	Thermosicherung
Lufttemperatur	57 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)	Heizelementsicherung	Thermosicherung
Händetrocknungsdauer	38 Sekunden	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	140 Watt	Gewicht	3,0 Kilogramm
Leistung Heizelement	1.500 Watt	Diebstahlsicherung	ohne Diebstahlsicherung
Gesamtleistung	1.640 Watt	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Stromstärke	7,0 Ampère	Empr. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EWM, LVD, RoHS
Frequenz	50 / 60 Hertz		

SERIE B

Händetrockner



Wenig Platz im Waschraum?

Der herausragende Vorteil der Serie B liegt in ihrer kompakten Größe und geringen Tiefe. Seine ab-geschrägten Kanten verhindern das Ablegen von Gegenständen. Die Händetrockner der Serie B sind ideal für beengte Waschräume oder den Ein-bau hinter einem Spiegel. Dabei sind sie energiesparend, leistungsstark und haben eine schnelle Trocknungszeit.

Art. 10-031



Art. 10-032

Art. 10-030

HÄNDETROCKNER, SERIE B

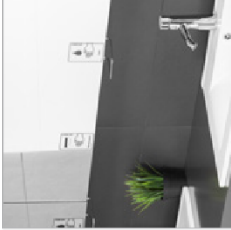
- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar
- für Montage hinter Spiegel geeignet

Edelstahl gebürstet Art. 10-031 (B 31)	€ 339,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 10-030 (B 30)	€ 339,00
Edelstahl schwarz beschichtet Art. 10-032 (B 32)	€ 339,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



Die Händetrockner der Serie B sind so schmal, dass sie für die Hinter-Spiegel-Montage geeignet sind.



Ansicht bei geschlossener Spiegelfront. Ein Spiegel-Aufkleber zeigt an, dass sich hier der Händetrockner befindet.

DAZU: SELBSTKLEBENDER SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

H x B: 107 x 76 mm

Transparente Folie, Motiv Händetrockner

Art. 32-933

€ 5,80



Art. 32-933

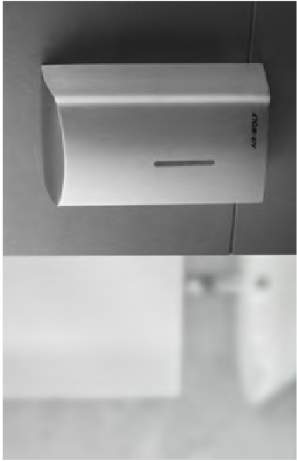
TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet oder schwarz beschichtet
Maße H x B x T	216 x 275 x 100 mm
Effektive Luftleistung	89 bis 105 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	252 bis 295,20 Stundenkilometer (einstellbar)
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	0 oder 500 Watt (abschaltbar)
Gesamtleistung	325 bis 1.000 Watt (einstellbar)
Stromstärke	1,85 bis 4,2 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	71,6 bis 77,6 Dezibel (einstellbar)
Motorumdrehungen	22.000 bis 28.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Metall
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 24
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,8 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputz-dose oder mit flexiblen Kabel
Empr. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EWM, LVD, RoHS

SERIE C

Händetrockner



Formschönes Design aus Edelstahl

Stahlbleche zu fließenden, runden Formen zu verarbeiten ist handwerklich aufwändig. Das trifft noch mehr auf Edelstahlbleche zu, die aufgrund ihrer Zähigkeit das Zehnfache an Druck und besondere Werkzeuge erfordern.

Die Gehäuse unserer Serie C sind daher nicht nur formschön, sondern auch eine technische Meisterleistung.



HÄNDETROCKNER, SERIE C

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar
- für Montage hinter Spiegel geeignet

Edelstahl gebürstet Art. 10-086 (C 86)	€ 389,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 10-085 (C 85)	€ 389,00
Edelstahl schwarz beschichtet Art. 10-087 (C 87)	€ 389,00
Mehr über Händetrockner auf S. 322	

Maße und Farben der Serie C sind auf die Produkte der Serie Alpha abgestimmt.

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Gastronomie, Schulen, Universitäten, Kommunalbauten, Pflegeheime, Ladengeschäfte, Kanzleien, Büros, Theater, Kinos, Hotels, Wellness, Fitnessstudios, etc.

i ZITAT KRINKO, S.1193 (ROBERT-KOCH-INSTITUT)

Allerdings war nach vorher durchgeführter Händedesinfektion keine erhöhte Translokation durch Heißlufttrockner nachweisbar [228, 229].

228. Matthews J, Newsom S (1987) Hot air electric hand driers compared with paper towels for potential spread of airborne bacteria. J Hosp Infect 9(1):85-88
229. Meers P, Leong K (1989) Hot-air hand driers. J Hosp Infect 14(2):169-171

i MAYO KLINIK STUDIE: KEINE UNTERSCHIEDE BZGL. DER ENTFERNUNG VON BAKTERIEN

In einer Studie der Mayo Klinik, Minnesota (USA), wird festgestellt, dass zwischen den vier üblichen Händetrocknungssystemen „keine signifikanten Unterschiede bezüglich des Entfernens von Bakterien von gewaschenen Händen“ bestehen.

©2012 Mayo Foundation for Medical Education and Research • Mayo Clin Proc. 2012;87(8):791-798

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusenumaterial	Edelstahl	Motortyp	Universalmotor
Gehäusestärke	1,2 mm	Grundplatte	Stahl, verzinkt
Gehäusoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet oder Edelstahl schwarz beschichtet	Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass; Standard 170 mm ± 20 mm
Maße H x B x T	288 x 153 x 100 mm	Schutzklasse	Schutzklasse I
Effektive Luftleistung	60 bis 74 Kubikmeter pro Stunde	IP-Schutzart	IP 24
Luftgeschwindigkeit	342 bis 414 Stundenkilometer	Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)	Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)	Gewicht	3,3 Kilogramm
Leistung Heizelement	90 bis 300 Watt (einstellbar)	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Gesamtleistung	415 bis 800 Watt (einstellbar)	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Stromstärke	2,35 bis 3,3 Ampère	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL
Frequenz	50 / 60 Hertz		

Infrarot-Automatik oder Druckknopf?

Diese oft gestellte Frage kann nicht pauschal beantwortet werden, denn beide Varianten haben ihre Vor- und Nachteile:

Grundsätzlich ist Infrarot-Auslösung sinnvoller: Der Händetrockner muss nicht berührt werden und läuft genauso lange wie nötig. Infrarot-Technik erfordert aber Sensoren aus Glas oder Kunststoff, die zerkratzt, zerstört oder überklebt werden können. Für Waschräume mit besonders hoher Vandalismuskategorie empfehlen wir daher die praktisch unzerstörbaren Druckknopfmodelle.

HÄNDETROCKNER, SERIE E

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Art. 10-405 (E 405)
€ 539,00

Stahl weiß emailliert
Art. 10-225 (E 225)
€ 539,00

Stahl schwarz beschichtet
Art. 10-404 (E 404)
€ 539,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

(i) EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Tankstelle, Schule, Jugendheim, Kommunalbau, Behörde,
Theater, Kino, Fitnessstudio, Universität, Sportstadion,
Bahnhof, Raststätte, Diskothek, Freizeitpark

164

Maßangaben sind Höhe x Breite x Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk. 2 Jahre Gewährleistung.

HÄNDETROCKNER, SERIE E

- mit Druckknopf

Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Art. 10-305 (E 305)
€ 489,00

Stahl weiß emailliert
Art. 10-125 (E 125)
€ 489,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



TECHNISCHE DATEN

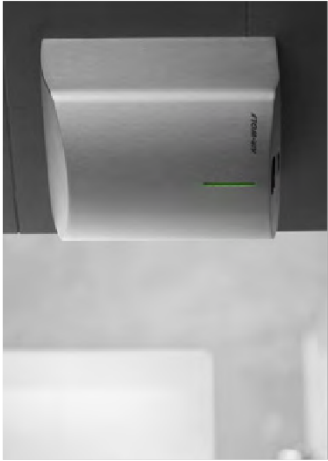
Bedienung	manuell durch Druckknopf oder automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	einstellbar von 6 bis 120 Sekunden, bei Auslieferung 15 Sekunden voreingestellt (Druckknopf) oder bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände (Infrarot-Sensor)
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusestärke	2,0 mm
Gehäuseoberfläche	Stahl gebürstet und transparent beschichtet, Stahl weiß emailiert, Stahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	247 x 281 x 212 mm
Effektive Luftleistung	345 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	100,8 Stundenkilometer
Lufttemperatur	60 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	20 bis 25 Sekunden
Leistung Motor	200 Watt
Leistung Heizelement	2.000 Watt
Gesamtleistung	2.200 bis 2.400 Watt
Stromstärke	10,0 Amphere
Spannung	220 bis 240 Volt

Frequenz	50 / 60 Hertz
Betriebsgeräusch	70 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	5.500 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Aluminium
Sensoreinstellung	100 mm bis 300 mm einstellbar; Standard 180 mm ± 20 mm (nur für Gerät mit Infrarot-Sensor)
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Heizlementsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	7,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputz-dose
Empr. Montagehöhe	1.200 mm (Unterplatte bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL



SERIE M

Händetrockner



Besonders schnelle Trocknung

Die besonders schnelle Trocknungsdauer und ein robustes Edelstahlgehäuse, das optimal vor Vandalismus schützt, zeichnen die Serie M aus. Die beschichteten Modelle M 425 und M 427 sind auch in Schwimmbädern und anderen Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit einsetzbar. Denn sowohl der verwendete Edelstahl als auch die Beschichtung schützen das Gehäuse doppelt vor einer möglichen Korrosion.

HÄNDETROCKNER, SERIE M

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar



Edelstahl gebürstet Art. 10-426 (M 426)	€ 559,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 10-425 (M 425)	€ 559,00
Edelstahl schwarz beschichtet Art. 10-427 (M 427)	€ 559,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

Maße und Farben der Serie M sind auf die Produkte der Serie Alpha abgestimmt.

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Tankstelle, Schule, Kommunalbau, Theater, Kino, Fitnessstudio, Universität, Sportstadion, Bahnhof, Raststätte, Diskothek, Freizeitpark

Beschichtete Modelle: Badebetriebe, Wellnessbereiche

DAZU: HEPA-FILTER SET, SERIE M

- passend zu Händetrocknern der Serie M
- bestehend aus Edelstahlfilterung und HEPA-Filterbaugruppe
- HEPA-Filter auch separat erhältlich, falls eine Filterung bereits vorhanden ist
- zur Filterung von Bakterien, Feinstaub und Gerüchen
- Edelstahlfilterung zur Befestigung an der Unterseite des Geräts
- Austausch des Filters sollte nach 6 Monaten erfolgen, in hochfrequentierten Waschräumen bereits nach 3 Monaten

HEPA-Filter Set
Art. 11-489

€ 35,00



Art. 11-489



Händetrockner, Serie M mit montiertem HEPA-Filter.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	70,7 bis 76,7 Dezibel (einstellbar)
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	12.000 bis 18.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusmaterial	Edelstahl	Motortyp	Universalmotor
Gehäusestärke	1,2 mm	Grundplatte	Stahl verzinkt
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet, Edelstahl schwarz beschichtet	Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass einstellbar, Standard 170 ± 20 mm
Maße H x B x T	289 x 203 x 178 mm	Schutzklasse	Schutzklasse I
Effektive Luftleistung	97 bis 126 Kubikmeter pro Stunde	IP-Schutzart	IP 23
Luftgeschwindigkeit	270 bis 360 Stundenkilometer	Motorsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)	Heizlementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	450 bis 700 Watt (einstellbar)	Gewicht	5,8 Kilogramm
Leistung Heizelement	150 bis 900 Watt (einstellbar)	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Gesamtleistung	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Stromstärke	3,4 bis 6,7 Ampere	Emptl. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL
Frequenz	50 / 60 Hertz		



Selbstregulierendes Heizelement

Ist es heiß, dann kann die Warmluft eines Händetrockners als störend empfunden werden – bei kalter Raumluft ist warme Luft angenehm. Vor-eingestellte Händetrockner-Temperaturen stellen also immer einen Kompromiss dar.

Die Serie S ist mit zwei automatisch geregelten Heizelementen ausgestattet. Die Ausblasluft wird dadurch immer der Raumtemperatur angepasst, so dass sie vom Benutzer als angenehm empfunden wird.

HÄNDETROCKNER, SERIE S

- mit einstellbarem Infrarot- und Bewegungs-Sensor
- selbstregulierende Warmluftanpassung

Edelstahl gebürstet
Art. 10-520 (S 520)

€ 545,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



Art. 10-520



Art. 12-520

DAZU: WANDEINBAURAHMEN, SERIE S

- besonders für beengte Waschräume
- bestehend aus Wandeinbaukasten in Stahl lackiert und Frontblende in Edelstahl

426 x 296 x 76 mm (unter Putz)
481 x 340 x 2 mm (über Putz)
430 x 300 x 80 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet
Art. 12-520

€ 225,00

1 EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Tankstelle, Schule, Kommunalbau, Behörde, Theater, Kino, Fitnessstudio, Universität, Bahnhof, Raststätte, Diskothek, Freizeitpark

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch gleichzeitige Auslösung von einstellbarem Infrarot- und Bewegungs-Sensor	Betriebsgeräusch	65 Dezibel
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 120 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	4.500 Umdrehungen pro Minute
Gehäusematerial	Edelstahl	Motortyp	Universalmotor
Gehäusestärke	1,5 mm	Grundplatte	feuerresistenter Kunststoff PA 6-V0 Basis
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet	Sensoreinstellung	50 mm bis 250 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Maße H x B x T	325 x 275 x 164 mm	Schutzklasse	Schutzklasse II
Effektive Luftleistung	450 Kubikmeter pro Stunde	IP-Schutzart	IP 23
Luftgeschwindigkeit	95 Stundenkilometer	Motorsicherung	Thermosicherung
Lufttemperatur	50 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)	Heizlementsicherung	Thermosicherung
Händetrocknungsdauer	29 Sekunden	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	250 Watt	Gewicht	4,25 Kilogramm
Leistung Heizelement	2.500 Watt	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Gesamtleistung	2.750 Watt	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Stromstärke	12,0 Ampère	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS
Frequenz	50 / 60 Hertz		



Futuristisches Design für höchste Ansprüche

Unsere Serie V überzeugt nicht nur mit seinem futuristischen Design sondern erfüllt auch die höchsten Standards. Mit einer Luftreinigungseffizienz von über 99,5 %, einem Gehäuse mit antibakterieller Beschichtung und einer Trocknungsdauer von knapp 10 Sekunden, ist dieses Modell für höchste Ansprüche geeignet.

HÄNDETROCKNER, SERIE V

- mit Infrarot-Sensor
 - Motorleistung einstellbar
 - Gehäuse mit antibakterieller Wirkung (0,5% IONPURE)
 - mit Grobfiltereinsatz, HEPA-Filter und einem Duft-Gelkissen
 - Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von 99,8274 %) nach DIN EN1822-2011
 - automatische Wartungshinweise
- ABS-Kunststoff silber, schiefergrauer Trocknungsbereich**
Art. 10-750 (V 750) € 949,00
- ABS-Kunststoff weiß, silbergrauer Trocknungsbereich**
Art. 10-740 (V 740) € 949,00
- ABS-Kunststoff schwarz, silbergrauer Trocknungsbereich**
Art. 10-760 (V 760) € 949,00
- Mehr über Händetrockner auf S. 322



EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Faststätte, Bildungseinrichtung, Gastronomie, Theater, Kino, Fitnessstudio, Behörde, Büro

SERIE V – DIE NEUERUNGEN IM ÜBERBLICK

VERBESSERTER MOTOR

Der verbesserte bürstenlose Motor ist besonders wartungsarm, da kein Austausch von Kohlebürsten mehr erforderlich ist. Die geringere Leistungsaufnahme (1.000 Watt statt vorher 1.200 Watt) sorgt für eine höhere Energieeffizienz.

VERGRÖßERTE FILTERFLÄCHE

Die Fläche des HEPA-Filters wurde für eine noch bessere Filterleistung vergrößert.

NEUES DESIGN

Die bewährte Form wurde optisch ansprechender gestaltet. Das angepasste LED-Display gibt noch klarere Hinweise zu Wartung und Funktion.

HACCP-ZERTIFIZIERUNG

Die Serie V wurde durch HACCP International zertifiziert und ist dadurch offiziell in lebensmittelverarbeitenden Betrieben einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch Infrarot-Sensor	Frequenz	50 / 60 Hertz
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 20 Sekunden nach Einschalten	Betriebsgeräusch	< 80 Dezibel
Gehäusenaterial	schlagfester ABS-Kunststoff mit 0,5% IONPURE (Silberionen) mit antibakterieller Wirkung	Motorumdrehungen	30.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusestärke	3,0 mm	Motortyp	digital
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß, silber oder schwarz	Grundplatte	Kunststoff, Schnellmontagehalterung Metall
Maße H x B x T	660 x 330 x 230 mm	Sensoreinstellung	ohne
Effektive Luftleistung	91,7 / 142,1 Kubikmeter pro Stunde	Schutzklasse	Schutzklasse II
Luftgeschwindigkeit	360 bis 558 Stundenkilometer	IP-Schutzart	IP 33
Lufttemperatur	abhängig von Raumtemperatur und Restwärme des Motors	Motorsicherung	Thermosicherung 120 Grad Celsius
Händetrocknungsdauer	10 Sekunden	Heizelementsicherung	entfällt
Luftfiltrung	Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter	Befestigung	Wandhalterung mit Vier-Punkt-Befestigung
Wasserauffangbehälter	entnehmbar	Gewicht	9,0 Kilogramm
Leistung Motor	700 Watt bis 1.000 Watt (einstellbar)	Diebstahlsicherung	verdeckte Verschraubung
Leistung Heizelement	ohne Heizelement (Nutzung der Abwärme des Motors zur Lufterwärmung)	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Gesamtleistung	700 Watt oder 1.000 Watt (einstellbar)	Empl. Montagehöhe	980 mm (Oberkante bis Boden), 307 mm (Unter- kante bis Boden)
Stromstärke	5,0 Ampère	Prüfzeichen	CE, GS, ENEC, LVD, RoHS, HACCP
Spannung	220 bis 240 Volt		

① HACCP: PRÄVENTION UND QUALITÄTSSICHERUNG SEIT 1998

Das HACCP-Konzept wird in der Lebensmittelverarbeitung eingesetzt und verpflichtet alle Unternehmen, die Lebensmittel herstellen, verarbeiten oder vertreiben, die Richtlinien einzuhalten. Seit 2006 ist außerdem eine Dokumentation der Hygienemaßnahmen Pflicht.

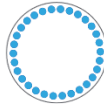
Mehr Informationen dazu finden Sie unter www.haccp.de



Die Serie V ist auch im Innenbereich äußerst leicht zu reinigen.



Per Kippschalter kann die Geschwindigkeit und, damit verbunden, die Lautstärke reduziert werden.



Blaues Licht (Betriebl)



Rotes Licht (Bitte Filter wechseln)



Rotes Licht (Wassertank voll, bitte leeren)

KEIMABWEISENDES GEHÄUSE

Um Verkeimungen des Gehäuses entgegenzuwirken, wurden dem Gehäusematerial 0,5% IONPURE antimikrobielle Silberionen beigegeben. Diese Ionen wirken keimabweisend und werden z.B. auch in Krankenhäusern eingesetzt, um sensible Oberflächen vor Bakterien zu schützen.

WASSERAUFFANGBEHÄLTER

Der in den Händetrockner der Serie V integrierte Schmutzwasserbehälter fängt überschüssiges Wasser auf, das von den Händen tropft. Dadurch wird verhindert, dass es auf den Boden gelangt und Rutschgefahr verursacht.

Die Schmutzwasserreste werden in einem entnehmbaren Behälter aufgefangen und können so durch das Reinigungspersonal sicher entsorgt werden.

GROBFILTEREINSATZ UND HEPA-FILTER

Nichts im Waschraum wälzt so viel Luft um wie ein Händetrockner. Daher wurden spezielle Luftfilter entwickelt, die im Bereich der Luftansaugung eingesetzt werden: Eine 2-Filter-Kombination aus Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter eliminiert Staub und Bakterien und reinigt die Raumluft zusätzlich.

Für ein optimales Ergebnis sollten Sie die Filter (in Abhängigkeit der Nutzungsfrequenz des Trockners und des Verschmutzungsgrades der Luft) regelmäßig austauschen.

DUFTGELKISSEN

Für Frische im Waschraum sorgt ein optionales Duftgelkissen, das in den Filter eingesetzt werden kann. Durch die Benutzung des Händetrockners wird der Duftstoff im Raum verteilt.

25.000 NUTZUNGEN BIS ZUM FILTERWECHSEL

Nach 25.000 Nutzungen leuchtet die Anzeige für den Filterwechsel auf. Das ist ähnlich wie bei den Filtern in einem Auto. Sowohl der Grobfilter gegen Staub und grobe Partikel als auch der HEPA-Filter, der Bakterien und Feinstaub aus der Luft filtert, müssen in Abständen auf Verschmutzung kontrolliert und gereinigt bzw. ausgetauscht werden. Denn ein verstopfter Filter kann den Luftstrom unterbrechen und dadurch den Motor überhitzen.

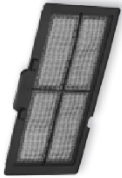
DAZU: GROBFILTEREINSATZ, SERIE V

- zur Filterung von Staub und groben Partikeln
- Reinigung unter fließendem Wasser
- nach vollständiger Trocknung wieder in das Gerät einsetzbar

Grobfiltereinsatz

Art. 11-753

€ 22,00



DAZU: DUFT-GELKISSEN, SERIE V

- zur Vorbeugung von schlechten Gerüchen (Duft weißer Pfirsich)
- biologisch abbaubar
- zum Einsatz im HEPA-Luftfilter
- langanhaltend: ca. 3 Monate bei 200 Trocknungen pro Tag

VE mit 4 Stück

Duft-Gelkissen

Art. 11-752

€ 78,00



Art. 11-752

DAZU: HEPA-FILTER, SERIE V

- Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von 99,9274 %) nach DIN EN1822:2011
- zur Filterung von Bakterien und Feinstaub
- nach 25.000 Nutzungen austauschen

HEPA-Filter

Art. 11-771

€ 25,00



Art. 11-771

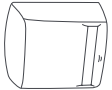
§ ZITAT S. 1198 (ROBERT KOCH INSTITUT)

Konventionelle Heißlufttrockner sind für Gesundheitseinrichtungen ungeeignet, weil die Trocknungswirkung im Vergleich zum Handtuch geringer ist [221–223]. **Nur „jet air“ Händetrockner mit Infrarot erwiesen sich bei 10 s Anwendung dem Papierhandtuch in der Trocknungswirkung gleichwertig [224].**

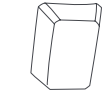
221. Patrick D. Findon G, Miller T (1997) Residual moisture determines the level of touch-contact-associated bacterial transfer following hand washing. *Epidemiol Infect* 119(3):319–325
222. Beckway K, Knights B (1998) Hand drying: studies of the hygiene and efficiency of different hand drying methods. *WOMEN* 83(94):98
223. Yamamoto Y, Ugal K, Takahashi Y (2005) Efficiency of hand drying for removing bacteria from washed hands: comparison of paper towel drying with warm air drying. *Infect Control Hosp Epidemiol* 28(3):316–320

(Quelle: RKI S. 1203, 328. Larson EL, Albrecht S, O’Keefe M (2005) Hand hygiene behavior in a pediatric emergency department and a pediatric intensive care unit: comparison of use of 2 dispenser systems. *Am J Crit Care* 14(4):304–311)

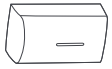
HÄNDETROCKNER IM VERGLEICH



SERIE A



SERIE B



SERIE C

	Bedienung			Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	SERIE A	SERIE B	SERIE C
				Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor			
	Nachlaufzeit *			ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände	ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten	ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten			
	Gehäusestärke			3,0 mm	1,2 mm	1,2 mm			
	Gehäuseoberfläche			ABS-Kunststoff weiß	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet			
	Maße H x B x T			303 x 253 x 150 mm	216 x 275 x 100 mm	268 x 153 x 100 mm			
	Händetrocknungsdauer			ca. 38 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden			
	Gesamtleistung			1.640 Watt	325 bis 1.000 Watt (einstellbar)	415 bis 800 Watt (einstellbar)			
	Lufttemperatur **			57° Celsius	55° Celsius	55° Celsius			
	Betriebsgeräusch			57 Dezibel	71,6 bis 77,6 Dezibel (einstellbar)	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)			
	Sensoreinstellung ***			50 bis 250 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)			
	Gewicht			3,0 Kilogramm	3,8 Kilogramm	3,3 Kilogramm			
	Diebstahlsicherung			ohne Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben			
	Preis			149,00 €	339,00 €	389,00 €			

* Gemessen: Zeit nach Wegnehmen der Hände
** Gemessen: 100 mm nach Luftauslass, bei 21 °C Raumtemperatur
*** Gemessen: ab Luftauslass

FRAGEN UND ANTWORTEN

In unseren Beratungsgesprächen fallen öfter Fragen wie: „Händetrockner sind zu teuer – gibt es nicht ein günstigeres System zum Händetrocknen?“. Auf diese und auf weitere häufige Fragen haben wir hier die Antworten!

„Händetrockner sind viel zu teuer – gibt es nicht ein günstigeres System zum Händetrocknen?“

Nein, denn Händetrockner sind zwar in der Anschaffung nicht das günstigste System, aber die Investition macht sich oft schon innerhalb eines Jahres bezahlt. Die Stromkosten des Trockners sind im Verhältnis zu den laufenden Kosten anderer Systeme lächerlich gering (siehe auch „Kosteneinsparung“ auf S. 177).

„Ich habe gehört, Händetrockner seien unhygienisch und sollen bald nicht mehr zugelassen werden. Stimmt das?“

Nein. Leider wird das immer wieder von unseriösen Füllgut-Händler behauptet, die Ihnen teure Verträge für die Lieferung von Papierhandtüchern oder Stoffrollen verkaufen wollen. Händetrockner sind genauso hygienisch wie andere Systeme und in allen relevanten Verordnungen zugelassen. Zum Teil werden sie sogar von den Behörden empfohlen!

„Machen Händetrockner die Haut trocken und spröde?“

Nein, denn Warmluft ist nicht in der Lage, die natürlichen Hautfette zu lösen. Sollten die Hände durch häufiges Waschen austrocknen, so liegt das meistens an zu aggressiven Seifen ohne ausreichend rückfettende Inhaltsstoffe.

„Sind Papierhandtücher nicht besser, weil sie auch den Restschmutz von den Händen entfernen?“

Es ist richtig, dass Händetrockner keinen Restschmutz entfernen können. Das setzt allerdings voraus, dass die Hände nicht gründlich genug gewaschen wurden. Papierhandtücher entfernen zwar den eventuell verbliebenen Schmutz, billige Sorten rauben aber auch die Haut auf und reiben das natürliche Hautfett ab.

RECHNEN SIE SELBST!

Prüfen Sie mit diesem Formular Ihre eigenen Kosten (verdeckte Kosten⁴ werden im Rechner nicht berücksichtigt). Und dann vergleichen Sie das Ergebnis mit dem Anschaffungspreis eines Händetrockners – der Sie im Anschluss lediglich Strom kosten wird!

PRO PERSON EIN WASCHRAUMBESUCH AM TAG



Anzahl Mitarbeiter

+ Anzahl Gäste

= insgesamt

ÖFFNUNGSTAGE PRO MONAT



Tage pro Monat

× Monate pro Jahr

= insgesamt

NUTZUNGEN PRO JAHR



Personen pro Tag

× Öffnungstage im Jahr

= Nutzungen pro Jahr

KOSTEN PRO HÄNDETROCKNUNG

Textilhandtücher¹: ca. 7,00 Cent
Papierhandtücher²: ca. 3,40 Cent
Händetrockner³: ca. 0,22 Cent

KOSTEN FÜR DIE HÄNDETROCKNUNG PRO JAHR



Textilhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,070 Euro¹ =

Euro



Papierhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,034 Euro² =

Euro



Händetrockner

Nutzungen pro Jahr

× 0,0022 Euro³ =

Euro

¹ Textilhandtücher (Stoffrollen): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Rollenpreis und die möglichen Verbrauchseinheiten pro Stoffrolle.
² Papierhandtücher (Eimandhandtücher): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Papierpreis und den Verbrauch pro Trocknung.

³ Händetrockner: Die Kosten pro Händetrockner beziehen sich auf die durchschnittlichen Stromkosten von ca. 0,42 Euro pro kWh und den durchschnittlichen Verbrauch unserer Geräte.
⁴ Verdeckte Kosten: Zum Beispiel die Anschaffung, Lagerung und Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher oder die Reinigung von Textilhandtüchern.

UNSER HÄNDETROCKNER-SERVICE

Wenn Sie ein Produkt erwerben, das die in der Werbung geweckten Erwartungen nicht erfüllt oder schlichtweg nicht funktioniert, ärgern Sie sich zu Recht und fühlen sich als Kunde allein gelassen.

Mit uns wird Ihnen das nicht passieren. AIR-WOLF steht für Qualität und herausragenden Service – diesen Ruf haben wir uns, durch das konsequente Verfolgen unserer Philosophie, hart erarbeitet.



Erfreulicherweise kommt es eher selten vor, aber natürlich gibt es auch mit unseren Produkten Probleme: Durch menschliche Fehler in der Produktion oder Qualitätskontrolle, Beschädigungen auf dem Transportweg oder vielleicht sogar erst bei der Montage. Selbstverständlich sind wir auch in diesem Fall für Sie da: Mit kompetenter Beratung zu Ihrem speziellen Fall, schneller Hilfe und gegebenenfalls einem Umtausch und Erstattung.

Es sind Gründe wie diese, aus denen wir sicherlich nicht immer der günstigste Anbieter sind – der wollen wir auch nicht sein. Wir wollen stattdessen, dass Sie unseren Produkten vertrauen können, rundum zufrieden mit deren Einsatz sind und sich von uns nie allein gelassen fühlen.



MONTAGE

Bereits im Vorfeld können Sie sich auf unserer Homepage über Montagehöhen und Bohrlochabstände unserer Händetrockner kundig machen.

RÜCKGABERECHT

Alle unsere Produkte können Sie bei Nichtgefallen innerhalb von 30 Tagen gegen volle Erstattung des Kaufpreises zurückgeben (vorausgesetzt, sie sind originalverpackt und unbenutzt).

LEIHGERÄTE

Für die Dauer einer Reparatur erhalten Sie auf Wunsch kostenlos ein Leihgerät zur Verfügung gestellt.

GARANTIEVERLÄNGERUNG

Sicherheit auch über die normale Gewährleistung hinaus bieten Ihnen unsere Garantiepakete. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.air-wolf.de.

REKLAMATIONEN

Sie haben Probleme mit einem unserer Produkte und möchten reklamieren? Ein Anruf genügt. Sie erhalten umfassende und schnelle Hilfe sowie bei Bedarf einen Rücklieferchein mit persönlicher RMA-Nummer.

ERSATZTEILGARANTIE

Oft funktionieren unsere Händetrockner über einen Zeitraum von 12 Jahren, bis die ersten Bauteile ausgetauscht werden müssen. Deshalb bevorzugen wir alle Ersatzteile ebenso lange.

WARTUNG UND REPARATUREN

Durch den mit der Luft angesaugten Staub können Händetrockner auf Dauer ihre Leistungsfähigkeit verlieren. Verschleißteile wie Kohlebürsten und Heizelemente sollten deshalb regelmäßig überprüft werden.

SERVICEBEGLEITSCHEINE

Auf unserer Homepage stellen wir Ihnen für Reparaturen einen Rücklieferchein zum Download bereit. Damit können Sie sich das Verfassen eines Begleitschreibens ersparen.

RÜCKSENDUNGEN UND UMTAUSCH

Innerhalb der Garanzzeit lassen wir die Ware direkt bei Ihnen abholen und ersparen Ihnen den Weg zur Post. Bitte rufen Sie uns einfach an, dann koordinieren wir die Abholung für Sie.

Sollten Sie dennoch Ware unfrei zurücksenden, bitten wir Sie, uns dies vorab anzumelden, da sonst keine Annahme der Sendung erfolgen kann.



RÜCKSENDUNGEN AN:

AIR-WOLF GmbH
Zentrallager
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München

IHR KONTAKT ZU UNS:

Telefon: +49 (89) 420790-10
Telefax: +49 (89) 420790-70
E-Mail: air-wolf@air-wolf.de

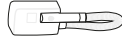
Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag
von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr



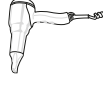
HAARTROCKNER



Wandhaartrockner für öffentliche
Bereiche
S. 184



Wandhaartrockner mit
Luftschlauch
S. 186



Handhaartrockner mit Kabel
und Stecker
S. 188

ÜBERSICHT



WANDHAARTROCKNER

- Serie E
- Laufzeit einstellbar
 - Luftgeschwindigkeit 101 Stundenkilometer
 - + für hohe Nutzerfrequenzen geeignet
 - + optionale Höhenverstellung erhältlich
 - + besonders vandalensicher
- Mehr auf Seite 184



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

- Serie Valera+
- + automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Minuten
- Mehr auf Seite 186



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

- Serie Valera+
- + automatische Auslösung durch Abnahme der Handdüse
- Mehr auf Seite 187



HANDHAARTROCKNER STEEL-MASTER

- Serie Valera+
- Lebensdauer von mehr als 2.000 Stunden
 - + besonders robuster Motor
- Mehr auf Seite 188



WANDHAAR-TROCKNER

für öffentliche Bereiche



Art. 10-323

Art. 10-123

Wandhaartrockner für Bäder und Umkleiden

Für hohe Beanspruchungen in halb-/ öffentlichen Bereichen konzipiert (z.B. Hallenbäder, Schulumkleiden, Sportzentren), ist die Serie E extrem robust, vandalismussicher und trocknet Haare in Rekordzeit!

WANDHAARTROCKNER, SERIE E

- mit Druckknopf
- Laufzeit einstellbar
- Gehäuse 2,0 mm
- für Montage auf Höhenverstellung geeignet

247 x 251 x 235 mm

Stahl weiß emailiert
Art. 10-123 (E 123)

€ 489,00

Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Art. 10-323 (E 323)

€ 489,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	manuell durch Druckknopf
Laufzeit	einstellbar von 60 bis 240 Sekunden, bei Auslieferung 90 Sekunden voreingestellt
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusestärke	2,0 mm
Gehäuseoberfläche	Stahl weiß emailiert oder Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Maße H x B x T	247 x 251 x 235 mm
Effektive Luftleistung	345 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	101 Stundenkilometer
Lufttemperatur	60 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Leistung Motor	200 Watt
Leistung Heizelement	2.000 bis 2.400 Watt
Gesamtleistung	2.200 bis 2.400 Watt
Stromstärke	9,2 bis 10 Amphere
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Höhenverstellungen

Wenn das Gerät auch von Kindern benutzt werden soll oder zu wenig Wandfläche für einen zweiten oder dritten Haartrockner vorhanden ist, kann eine Höhenverstellung sinnvoll sein, um mehrere Körpergrößen abdecken zu können.

DAZU: HÖHENVERSTELLUNG ZU HAARTROCKNER E 123 UND E 323, SERIE E

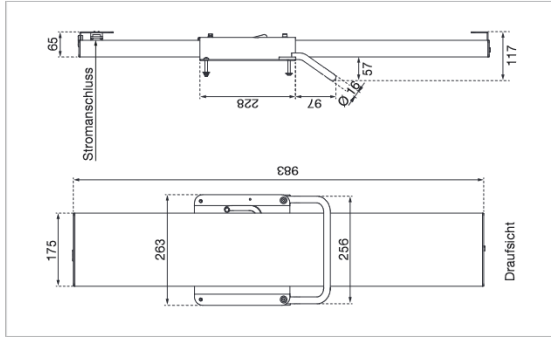
- Höhenverstellung mit Spiegel für Haartrockner Modell E 123 und 323
- mit Edelstahl-Bügelgriff und Spiegel
- stufenlos verstellbar
- für verdeckten Elektroanschluss
- Extrudiertes Aluminium/Edelstahl
- für Aufputzmontage

983 x 263 x 117 mm

Spiegel: 970 x 160 x 4 mm

Aluminium eloxiert
Art. 12-523

€ 920,00



Art. 12-523 Technische Zeichnung der Höhenverstellung mit Stromanschluss.



Höhenverstellung mit Haartrockner (Art. 10-323).

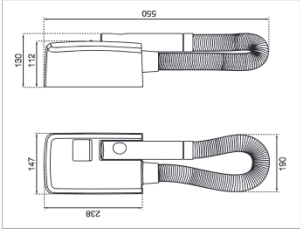
WANDHAAR- TROCKNER mit Luftschlauch

Ein Plus an Sicherheit

Bei Wandhaartrocknern mit Luftschlauch befinden sich die gesamte Elektrik im Wandgerät und der Luftschlauch enthält keine elektrischen Teile. Die Handdüse darf also versehentlich in eine gefüllte Wanne oder das Waschbecken fallen – ohne die Gefahr eines Stromschlags! Für Räume mit Wannen- und Duschbereichen ist die Schutzart relevant: Weisen Sie Ihren Elektrofachmann auch explizit auf die Einhaltung der Norm DIN VDE 0100-701 hin.



Art. 50-302



Art. 50-302: Technische Zeichnung

WANDHAARTROCKNER HOTELLO, SERIE VALERA+

- besonders für Bereiche mit normaler Benutzerfrequenz (z.B. Sportstätten oder Hotelbäder) geeignet
- automatische Auslösung durch Abnahme der Handdüse
- Laufzeit bis Wiedereinhängen der Handdüse oder automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Minuten
- flexibler Schlauch mit drehbarer, wärmeisolierter Handdüse
- Stromanschluss verdeckt an Wandauslass oder mit dem vormontierten Kabel mit Konturenstecker
- robuster Motor mit einer Lebensdauer von mehr als 1.500 Stunden
- effektive Luftleistung 54 Kubikmeter pro Stunde
- Gesamtleistung 1.400 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hertz
- Gewicht 1,5 Kilogramm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 34, Prüfzeichen CE
- Schnellmontagehalterung für Aufputzmontage ohne Öffnen des Geräts
- inklusive Befestigungsmaterial
- für Aufputzmontage

550 x 147 x 130 mm (mit Schlauch und Handdüse)
238 x 147 x 112 mm (ohne Schlauch und Handdüse)
Schlauchlänge: 1.200 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 50-302

€ 159,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326

WANDHAARTROCKNER HOTELLO, SERIE VALERA+

- besonders für öffentliche Bereiche mit hoher Benutzerfrequenz geeignet
- automatische Auslösung durch Abnahme der Handdüse
- Laufzeit bis Wiedereinhängen der Handdüse oder automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Minuten
- flexibler Schlauch mit drehbarer, wärmeisolierter Handdüse
- Stromanschluss verdeckt an Wandauslass oder mit dem vormontierten Kabel mit Konturenstecker
- Schnellmontagehalterung für einfache Wandmontage ohne Öffnen des Geräts
- langlebiger "Heavy Duty"-Motor
- Gesamtleistung 1.500 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hertz
- schlagfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Gewicht 1,4 Kilogramm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 34, Prüfzeichen CE
- inklusive Befestigungsmaterial
- für Aufputzmontage

550 x 147 x 112 mm (mit Schlauch und Handdüse)
238 x 147 x 112 mm (ohne Schlauch und Handdüse)
Schlauchlänge: 1.200 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 50-492

€ 255,00

ABS-Kunststoff schwarz
Art. 50-493

€ 278,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326



Art. 50-492

Art. 50-493

HANDHAAR- TROCKNER mit Kabel und Stecker



Art. 50-494

Wand- oder Handhaartrockner?

Handhaartrockner empfehlen sich besonders, wenn sie nur nach Bedarf an der Rezeption ausgeben werden sollen oder für den mobilen Einsatz, wenn nicht mit Verlust zu rechnen ist.

HANDHAARTROCKNER STEEL-MASTER, SERIE VALERA+

- besonders für halböffentliche Bereiche mit niedriger Benutzerfrequenz geeignet
- mit Spiralkabel
- Kabellänge ausgezogen ca. 3,00 m
- zwei Gebläsestufen und drei Warmluftstufen
- mit Aufhängeöse, einer Ondullerdüse und abnehmbarem Haarfilter
- robuster Motor mit einer Lebensdauer von mehr als 2.000 Stunden
- Stromanschluss mit vormontiertem Spiralkabel mit Konturstecker
- Gesamtleistung 2.100 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hertz
- Gewicht 0,75 Kilogramm
- schlagfestes Metallgehäuse aus verchromtem Stahl schwarz-silber
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20, Prüfzeichen CE

288 x 274 x 92 mm

Stahl verchromt, Kunststoff schwarz
Art. 50-494

€ 139,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HAARTROCKNERS,

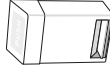
- nur Geräte mit automatischer Selbstabschaltung einzusetzen, da die Benutzer sie oft achtlos weiterlaufen lassen.
- gerade in Feucht- und Umkleeräumen eine zusätzliche Absicherung durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) einzurichten.
- In öffentlichen und halb-öffentlichen Bereichen vergleichsweise höherwertige Produkte einzusetzen, da sie anders als im privaten Bereich, höheren Belastungen in Bezug auf die Nutzungsfrequenz und Vandalismus ausgesetzt sind.



ABFALLBEHÄLTER



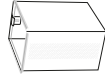
Abfallbehälter
S. 196



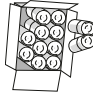
Tret-Abfallbehälter
S. 207



Abfallkörbe
S. 212



Abfallbehälter für Aufputz-
oder Einbaumontage
S. 214



Abfallbeutel
S. 223



ABWURFKLAPPE, WAAGERECHT

Serie Sigma

- + selbstschließende Abwurfklappe
 - + umlaufende Blende
- Mehr auf Seite 218



ABWURFKLAPPE, SENKRECHT

Serie Sigma

- + selbstschließende Abwurfklappe
 - + umlaufende Blende
- Mehr auf Seite 218



ABWURFRAHMEN

Serie Sigma

- + einfache Lösung für den Abwurf gebrauchter Papierhandtücher in den darunterstehenden Abfallbehälter
- Mehr auf Seite 220



ABWURFRING

Serie Sigma

- + einfache Lösung für den Abwurf gebrauchter Papierhandtücher in den darunterstehenden Abfallbehälter
- Mehr auf Seite 221



ABFALLBEUTEL

Mehr auf Seite 223



ABFALL- BEHÄLTER

für Wandmontage oder bodenstehend



Der Abfallbehälter ist abschließbar und wird zur Entleerung nach vorne aufgeklappt.

Außergewöhnliches Design für außergewöhnliche Waschräume

Das Design der Serie Lobo II ist ein perfektes Zusammenspiel von Form und Farbe. Sanft gerundete Formen, glänzende Edelstahllakzente und schwarz mattierte Flächen unterstreichen den luxuriösen Charakter und verwandeln Ihren Waschraum in etwas Besonderes. Der Abfallbehälter der Serie Lobo II kombiniert die Verarbeitung hochwertiger Materialien mit einem hohen ästhetischen Anspruch.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO II, 30 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- einfacher Beutelwechsel durch Herabklappen der Gehäusefront
- mit Einheitsschloss
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT“-Applikation
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

600 x 265 x 204 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-750 € 518,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-720 € 518,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350

Hygiene und Funktionalität zum guten Preis

Obwohl viele Kunden einen geschlossenen Abfallbehälter bevorzugen würden, geben sie sich aus Preisgründen mit Draht-Abfallkörben zufrieden. Der höhere Preis entsteht durch den enormen Unterschied im Blechbedarf.

Bei diesem Abfallbehälter haben wir deshalb so lange etwas weggenommen, bis die Herstellungskosten einen akzeptablen Preis ergaben und so lange Merkmale hinzugefügt, bis wir ihn – hygienisch wie funktional – vorbehaltlos empfehlen konnten.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 60 LITER

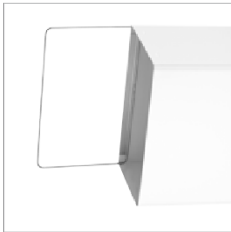
- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

612 x 389 x 250 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-308 € 247,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-608 € 247,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223



Art. 40-607

Art. 40-307

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE LOBO, 60 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und selbstschließender Einwurfsklappe, feuerhemmend
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

726 x 400 x 258 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-307

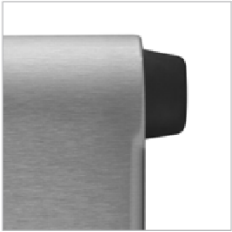
€ 364,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

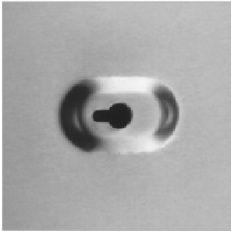
Art. 40-607

€ 364,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Mit Gummifüßen für freistehende Aufstellung.



Wandbefestigung mit Abstand zum Ausgleich von Wandunebenheiten.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 25 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

460 x 350 x 160 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-320

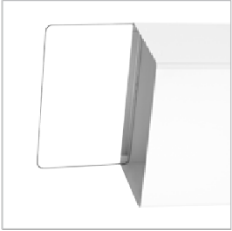
€ 182,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-620

€ 182,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Beutelhalterung nach oben klappen.



Abfallbeutel über die Beutelhalterung stecken und wieder nach unten klappen.



Gehäuse des Abfallbehälters nach vorne herabgeklappt.

Formschön, robust und vandalsicher

Die kleinere Öffnung macht das Design dieser Abfallbehälter interessanter und ästhetischer. Dadurch ist der Abfall auch bei relativ hohem Füllstand weniger sichtbar. Wie alle Produkte der Serie Alpha sind sie hochwertig verarbeitet und dadurch in vandalismusgefährdeten Bereichen problemlos einsetzbar.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 80 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Entleerung durch Entsperren und Abklappen des Gehäuses
- Kanten gerundet
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

780 x 310 x 328 mm

Edelstahl gebürstet	€ 263,00
Art. 60-157	
Edelstahl weiß beschichtet	€ 263,00
Art. 60-159	
Edelstahl mattschwarz beschichtet	€ 263,00
Art. 60-155	
Mehr über Serie Alpha auf S. 330	

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 25/50 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Entleerung durch Entsperren und Abklappen des Gehäuses
- Kanten gerundet
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)
- 25 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
- 50 Liter: Art. 22-444 (siehe S. 223)

25 Liter: 431 x 265 x 224 mm
50 Liter: 661 x 265 x 280 mm

Edelstahl gebürstet	€ 182,00
Art. 60-132 (25 Liter)	€ 228,00
Art. 60-135 (50 Liter)	
Edelstahl weiß beschichtet	€ 182,00
Art. 60-133 (25 Liter)	€ 228,00
Art. 60-136 (50 Liter)	
Edelstahl mattschwarz beschichtet	€ 182,00
Art. 60-131 (25 Liter)	€ 228,00
Art. 60-134 (50 Liter)	
Mehr über Serie Alpha auf S. 330	

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.

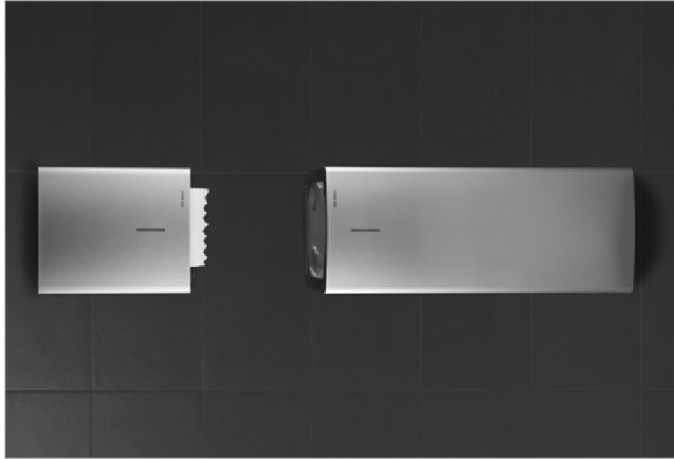


Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223



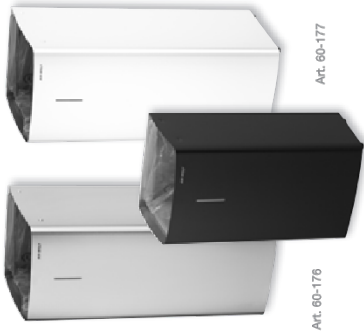
Art. 60-159

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.



Durch die aufeinander abgestimmten Breiten erreichen Sie einen einheitlichen Eindruck im Waschraum.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 27 / 50 LITER



- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
27 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
50 Liter: Art. 22-444 (siehe S. 223)

27 Liter:	500 x 265 x 200 mm
50 Liter:	672 x 265 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-113 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-176 (50 Liter)	€ 159,00

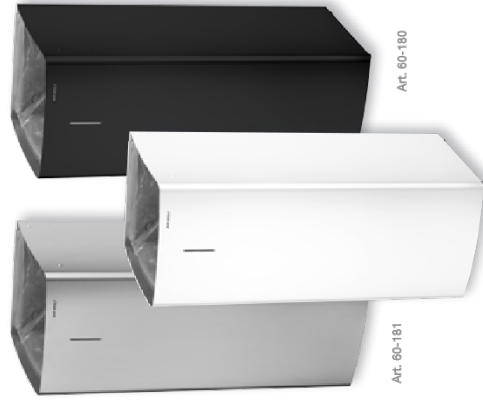
Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-114 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-177 (50 Liter)	€ 159,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-115 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-175 (50 Liter)	€ 159,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

791 x 306 x 331 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-181	€ 244,00
-------------	----------

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-182	€ 244,00
-------------	----------

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-180	€ 244,00
-------------	----------



Vier-Punkt-Befestigung zur sicheren Wandmontage mit Abstand zum Ausgleich von Wandunebenheiten.



Mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.



Beutelhalterung nach oben klappen.



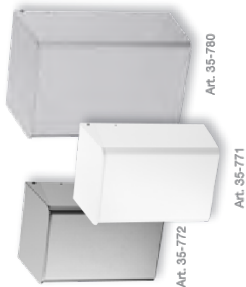
Abfallbeutel über die Beutelhalterung stülpen und wieder nach unten klappen.

i DIE RICHTIGE GRÖSSE?

Wählen Sie Ihren Abfallbehälter mindestens so groß, dass er möglichst alle Papierhandtücher aus Ihrem Spender in gebrauchter Form aufnehmen kann. Pro Handtrocknung mit hochwertigem Papier werden durchschnittlich 3 Tücher verwendet und dadurch ca. 0,5 Liter Abfall verursacht. Ein 60 Liter Behälter reicht also für ca. 120 Handtrocknungen bzw. 360 gebrauchte Papiertücher (ohne Zusammendrücken des Papiermülls). Bei Einsatz von minderwertigem Recyclingpapier ist mit mehr Abfall zu rechnen, da durch die schlechtere Trockenleistung automatisch mehr Tücher entnommen werden.



Serie Alpha: Aufeinander abgestimmte Breiten von Abfallbehälter und Papierhandtuchspender.



ABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II, 6/15 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Klappdeckel
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- autoklavierbar bei 121° Celsius (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel:
 - 6 Liter: Art. 22-404 (siehe S. 223)
 - 15 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)

6 Liter:	320 x 212 x 164 mm
15 Liter:	417 x 274 x 213 mm

Aluminium eloxiert	
Art. 35-770 (6 Liter)	€ 109,00
Art. 35-780 (15 Liter)	€ 143,00

Aluminium weiß beschichtet	
Art. 35-771 (6 Liter)	€ 120,00
Art. 35-781 (15 Liter)	€ 154,00

Edelstahl gebürstet	
Art. 35-772 (6 Liter)	€ 154,00
Art. 35-782 (15 Liter)	€ 180,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE BETA, 23 LITER

- für Abfälle aller Art
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- mit Haube inklusive Beutelhalterung
- Zwei-Punkt-Befestigung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

545 x 330 x 230 mm	
ABS-Kunststoff weiß	€ 32,00
Art. 30-116	
ABS-Kunststoff anthrazit	€ 42,00
Art. 30-117	

Mehr über Serie Beta auf S. 336



**Geeignete Abfallbeutel finden
Sie auf S. 223**

**ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE OMEGA,
18/50 LITER**

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und selbstschließender Einwurfklappe
- abgeschirmte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
 - 18 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)
 - 50 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

18 Liter:	507 x 278 x 183 mm
50 Liter:	690 x 375 x 250 mm
Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet	
gegen Finger- und Anlaufspuren	
Art. 29-040 (18 Liter)	€ 259,00
Art. 29-041 (50 Liter)	€ 349,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-440 (18 Liter)	€ 255,00
Art. 29-441 (50 Liter)	€ 346,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 29-540 (18 Liter)	€ 258,00
Art. 29-541 (50 Liter)	€ 346,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.

TRET-ABFALLBEHÄLTER

**RUNDER TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE LAMBDA,
3/5/12/20 LITER**

- bodenstehend, mit fußbedienbarem Deckel
- für Abfälle aller Art
- Fußpedal aus gummielastischem Stahl zur Geräuschdämpfung
- herausnehmbarer Innenbehälter aus Kunststoff mit Metallhenkel für verdecktes Einlegen des von außen nicht sichtbaren Abfallbeutels
- Kunststoffummrandung am Behälterboden zum Schutz gegen Kratzer und Korrosion
- geeignete Abfallbeute:
 - 3 Liter: Art. 22-400 (siehe S. 223)
 - 5 Liter: Art. 22-402 (siehe S. 223)
 - 12 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)
 - 20 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)

3 Liter:	250 x 168 x 226 mm
5 Liter:	275 x 205 x 264 mm
12 Liter:	392 x 249 x 320 mm
20 Liter:	450 x 290 x 362 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-602 (3 Liter)	€ 27,00
Art. 30-605 (5 Liter)	€ 44,00
Art. 30-608 (12 Liter)	€ 61,00
Art. 30-611 (20 Liter)	€ 81,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-601 (3 Liter)	€ 30,00
Art. 30-604 (5 Liter)	€ 48,00
Art. 30-607 (12 Liter)	€ 66,00
Art. 30-610 (20 Liter)	€ 89,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES ABFALLBEHÄLTERS, DASS

- der Behälter wandmontiert ist, um die Reinigung des Bodens darunter nicht zu behindern.
- der Behälter durch sein Material oder eine Einwurfklappe einen Brandschutz gegen eingeworfene Zigarettenkippen bietet.

- der Behälter über ausreichend Volumen (z.B. passend zur Anzahl der Papiertücher im Papierhandtuchspender) verfügt, um häufige Leerungen zu vermeiden.

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

Abfallbehälter im medizinischen Bereich

Sauberkeit und Hygiene stehen bei Abfallbehältern für den medizinischen Bereich an erster Stelle. Zur Verhinderung von Keimübertragungen sollte der Behälter nicht mit den Händen berührt werden. Die Einwurfklappen dieser Abfallbehälter können nur über ein Fußpedal geöffnet werden. Ein besonderer Mechanismus sorgt beim Abfallbehälter der Serie Omikron zusätzlich für ein geräuschloses Schließen der Klappe.

RECHTECKIGER TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE LAMBDA, 6 / 14 LITER



Art. 30-616

Art. 30-614

- für Abfälle aller Art
- mit fußbedienbarem Deckel
- Fußpedal aus gummiartigem Stahl zur Geräuschdämpfung
- herausnehmbarer Innenbehälter aus Kunststoff mit Metallhenkel für verdecktes Einlegen des von außen nicht sichtbaren Abfallbeutels
- Kunststoffumrandung am Behälterboden zum Schutz gegen Kratzer und Korrosion
- bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
6 Liter: Art. 22-402 (siehe S. 223)
14 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)

6 Liter:	290 x 200 x 280 mm
14 Liter:	380 x 230 x 290 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-614 (6 Liter)	€ 54,00
Art. 30-617 (14 Liter)	€ 86,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-613 (6 Liter)	€ 60,00
Art. 30-616 (14 Liter)	€ 96,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON, 50 / 70 LITER

- für Abfälle aller Art
- berührungsloser Abwurf von septischem Material, insbesondere im medizinischen Bereich
- mit fußbedienbarer Einwurfklappe aus Edelstahl, langsam und geräuschlos selbstschließend
- mit innenliegender Beutehalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- höhenverstellbarer Transportgriff
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- rollfähig, feuerhemmend und bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
50 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)
70 Liter: Art. 22-444 (siehe S. 223)

50 Liter:	683 x 374 x 376 mm
70 Liter:	883 x 374 x 376 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 25-892 (50 Liter)	€ 454,00
Art. 25-894 (70 Liter)	€ 537,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354



Art. 25-892

Art. 25-894



Höhenverstellbarer Griff und Rollen für leichteren Transport.



Berührungslos bedienbar mit dem Fuß.

DER HYGIENISCHE UND VANDALEN-SICHERE WASCHRAUM

Für die Ansprüche gewerblicher und öffentlicher Bereiche konzipiert, in denen Hygiene, Vandalensicherheit, Wartungsfreiheit und Kostenkontrolle eine wichtige Rolle spielen.

€ 1.282,00

Diese komplette Waschraumausstattung bekommen Sie für

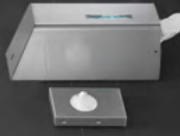
Hygieneabfallbehälter
€ 104,00 (S. 232)



WC-Bürstenhalter
€ 109,00 (S. 273)



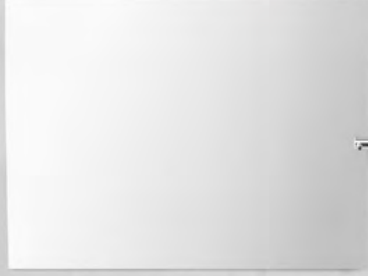
WC-Papierspender
122,00 (S. 246)



Hygienebeutelspender
€ 42,00 (S. 235)



Wandspiegel
€ 174,00 (S. 319)



Papierhandtuchspender
€ 170,00 (S. 119)



Seifenspender
€ 160,00 (S. 41)

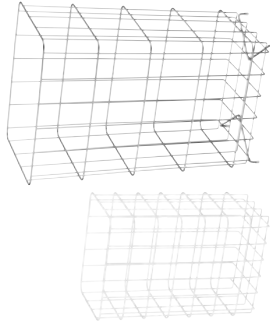


Abtopfschale
€ 37,00 (S. 93)



Abfallbehälter
€ 364,00 (S. 198)





Art. 35-762

Art. 35-765

ABFALLKORB, SERIE OMIKRON II, 25/60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- Art. 35-764 und Art. 35-765 (60 Liter): nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
25 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
60 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

25 Liter: 450 x 300 x 200 mm
60 Liter: 630 x 400 x 275 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 35-762 (25 Liter) € 58,50
Art. 35-764 (60 Liter) € 68,00

Edelstahl poliert

Art. 35-763 (25 Liter) € 113,00
Art. 35-765 (60 Liter) € 121,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 30/54 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- für Transport und Lagerung zusammenklappbar
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
30 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
54 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

30 Liter: 370 x 330 x 255 mm
54 Liter: 640 x 330 x 255 mm

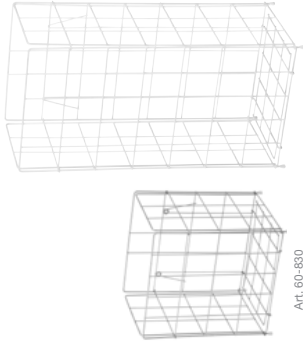
Stahl weiß beschichtet

Art. 60-831 (30 Liter) € 47,00
Art. 60-837 (54 Liter) € 49,00

Edelstahl poliert

Art. 60-830 (30 Liter) € 74,00
Art. 60-836 (54 Liter) € 86,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 60-830

Art. 60-837

Eine preisgünstige Alternative zu geschlossenen Abfallbehältern

Der Material- und Arbeitsaufwand bei der Herstellung von Abfallkörben ist weit geringer als bei geschlossenen Abfallbehältern. Für die Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher sind sie daher eine preisgünstige Alternative. Für andere Abfallarten, z.B. Restmüll, ist allerdings von Körben abzuraten, da kleine Abfälle durch das Drahtgitter fallen und den Boden verunreinigen könnten.

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 36 / 60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- besonders hochwertige Verarbeitung und feinmaschiges Drahtgeflecht
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
36 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
60 Liter: Art. 22-442 (siehe S. 223)

36 Liter: 500 x 350 x 255 mm
60 Liter: 630 x 440 x 315 mm

Edelstahl poliert

Art. 20-708 (36 Liter) € 89,00
Art. 20-709 (60 Liter) € 139,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

ABFALLKORB, SERIE BETA, 35 LITER

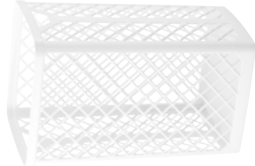
- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

500 x 320 x 270 mm

Kunststoff weiß

Art. 30-569 € 25,00

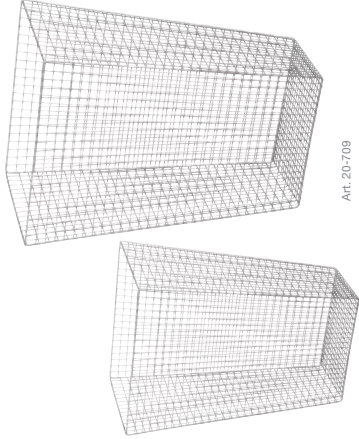
Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-569

In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ab S. 218

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

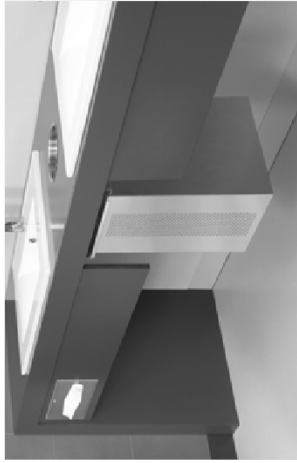


Art. 20-708

Art. 20-709

ABFALLBEHÄLTER

für Aufputz- oder Einbaumontage



Nicht jeden Abfallbehälter muss man verstecken

In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ist dieser Abfallbehälter dafür gedacht, verborgen hinter Türen oder Blenden unterhalb des Waschtisches angebracht zu werden.

Da wir ihn aber optisch wirklich gelungen finden, können wir genauso empfehlen, auf die Verkleidung zu verzichten.



Art. 20-144

Art. 20-146

ABFALLBEHÄLTER FÜR MONTAGE UNTER DEM WASCHTISCH, SERIE SIGMA, 40 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher, die durch eine Öffnung im Waschtisch oder in der Waschtischblende eingeworfen werden
- mit innenliegender Beutehalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit seitlicher Führung, durch die der Behälter zur Entleerung nach vorne herausgezogen werden kann
- Griffleiste aus Edelstahl zum Herausziehen
- Lochstreifen im Frontbereich zur Füllstandskontrolle
- Vier-Punkt-Befestigung, für verborgene Montage unterhalb des Waschtisches
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

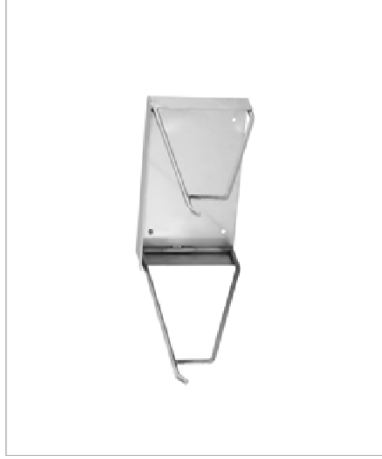
450 x 250 x 350 mm (Abfallbehälter)
483 x 302 x 368 mm (mit Führungsschienen)
450 x 284 x 432 mm (mit Bügelkonsolen)

Edelstahl gebürstet, mit zwei seitlichen Führungsschienen zur Montage unten an der Waschtischplatte
Art. 20-144 € 405,00

Edelstahl gebürstet, mit zwei seitlichen Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand hinter dem Waschtisch
Art. 20-146 € 474,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ab S. 218



Art. 20-146: Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand.



Beutehalterung nach oben klappen und den Abfallbeutel darüber stülpen.



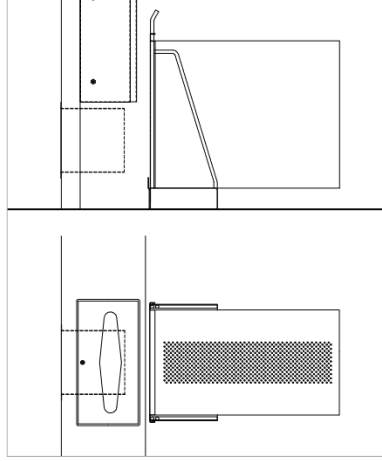
Art. 20-146: Aufhängung hinten an Bügelkonsolen (an Rückwand).



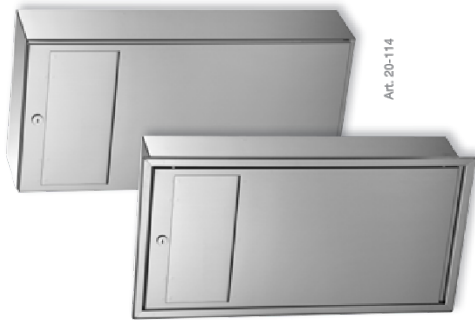
Art. 20-146: Bügelkonsolen für leichteres Einhängen geköpft.



Art. 20-144: Aufhängung oben an Führungsschienen (an Waschtischunterseite).



Beispiel einer verborgenen Komplettbaug: Abfallbehälter Art. 20-146 in Kombination mit Papierhandluchspender Art. 20-100 und Abwurfring Art. 20-159.



ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 20 LITER

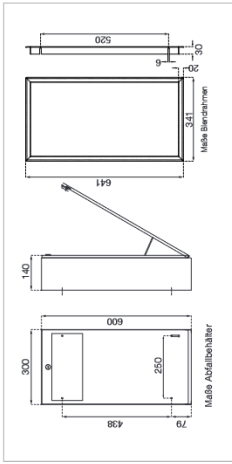
- für Abfälle aller Art
- mit innenliegenden Haken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

Aufputzmontage: 600 x 300 x 140 mm
Einbaumontage mit Blendlrahmen (im Lieferumfang enthalten):
641 x 341 x 140 mm (Gesamtmaß)
641 x 341 x 12 mm (sichtbar)
600 x 300 x 128 mm (Einbaumass)
610 x 310 x 133 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet, für Aufputzmontage
Art. 20-114 € 427,00

Edelstahl gebürstet, für Einbaumontage mit Blendlrahmen
Art. 20-115 € 521,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Technische Zeichnung des Abfallbehälters Art. 20-114 und Art. 20-115 und des Blendlrahmens von Art. 20-115 für die Einbaumontage.

WIE GROSS MUSS DER ABFALLBEHÄLTER SEIN?

Lauf Langzeitversuchen werden durchschnittlich ca. drei Blätter Papierhandtücher pro Handtrocknung genommen. Dadurch entsteht bei jedem Händertrocknen Papierabfall von etwa 0,5 Liter Volumen. Abfallkörbe sollten also ausreichend groß gewählt werden.

§ DAS SAGT DER GESETZGEBER

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten (Handwaschbecken mit fließendem Wasser und geschlossenem Wasserabflusssystem) gemäß Tabelle 2 und Abfallbehältern ausgestattet sein. In Toilettenräumen müssen Mittel zum Reinigen (z.B. Seife in Seifenspendern) und Trocknen der Hände (z.B. Einmal-Handtücher, Textilhändchentuchautomaten oder Warmlufttrockner) bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind bei Bedarf Warmwasser und Kleiderhaken bereitzustellen.“

§ 6.4 (5) „Zusätzlich sollen sich in Waschräumen Abfallbehälter und Kleiderhaken befinden. In Duschanlagen ohne direkten Zugang zum Umkleieraum sind Kleiderablagen im Trockenbereich vorzusehen.“

§ 7.4 (6) „In Umkleieräumen sind Abfallbehälter, Spiegel und Kleiderablagen bereitzustellen.“
(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitärräume)



Mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss.



Abfallbehälter nach vorne geöffnet.



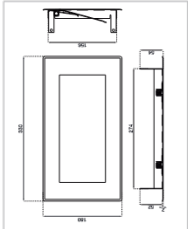
Der Abfallbeutel wird in vier Haken eingehängt.



Art. 20-151



Für waagerechten Einbau.



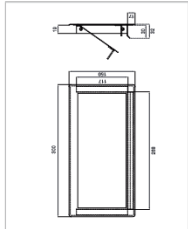
Technische Zeichnung von Art. 20-151.



Art. 20-010



Für senkrechten Einbau.



Technische Zeichnung von Art. 20-010.

ABWURFKLAPPE WAAGERECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in darunterstehenden Abfallbehälter
- waagerechter Einbau (z.B. in Waschtischplatten)
- Abwurfklappe durch Feder selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und waagerechte Einbaumontage

54 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
52 x 274 x 156 mm (Einbaumaß)
275 x 157 mm (Ausschnittsmaß)
245 x 105 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet

Art. 20-151

€ 164,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

ABWURFKLAPPE SENKRECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in dahinterstehenden Abfallbehälter
- senkrechter Einbau (z.B. in Waschtischschürzen)
- Abwurfklappe durch Gewicht selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und senkrechte Einbaumontage

150 x 300 x 32 mm (Gesamtmaß)
150 x 300 x 2 mm (sichtbar)
150 x 300 x 30 mm (Einbaumaß)
117 x 268 mm (Ausschnittsmaß)
107 x 259 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet

Art. 20-010

€ 89,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

In Kombination mit Abfallkörben einsetzbar, siehe S. 212

ABWURFFRAHMEN, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- für WaschtischEinbau

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 150 x 150 mm

50 x 175 x 175 mm (Gesamtmaß)
1 x 175 x 175 mm (sichtbar)
150 x 150 mm (Einbaumaß)
Art. 20-006

€ 39,00

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 200 x 200 mm

50 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
200 x 200 mm (Einbaumaß)
Art. 20-007

€ 45,00

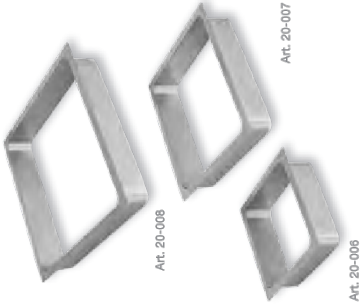
Edelstahl gebürstet, Innenmaß 250 x 250 mm

50 x 275 x 275 mm (Gesamtmaß)
1 x 275 x 275 mm (sichtbar)
250 x 250 mm (Einbaumaß)
Art. 20-008

€ 59,00

i OHNE GERUCHSVERSCHLUSS

Im Gegensatz zu Haushaltsabfall entwickelt Papier keine Gerüche. Daher muss der Abfallbehälter nicht unbedingt geschlossen sein. Er kann deswegen problemlos unterhalb des Waschtisches montiert werden. Die gebrauchten Tücher werden über Abwurfringe im Waschtisch von oben eingeworfen.



ABWURFRINGE, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- Art. 20-004: verlängerte Führung sorgt für gezielten Abwurf zum Abfallbehälter
- für WaschtischEinbau

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 150 mm

40 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
39 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-001

€ 39,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 200 mm

40 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
39 x 203 x 203 mm (Einbaumaß)
203 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-002

€ 45,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 250 mm

40 x 280 x 280 mm (Gesamtmaß)
1 x 280 x 280 mm (sichtbar)
39 x 253 x 253 mm (Einbaumaß)
253 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-003

€ 59,00

Edelstahl gebürstet, verlängerte Führung,

Innendurchmesser 150 mm

150 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
149 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-004

€ 69,00



Montage senkrecht oder waagrecht möglich.

VERBRAUCHS- MATERIAL

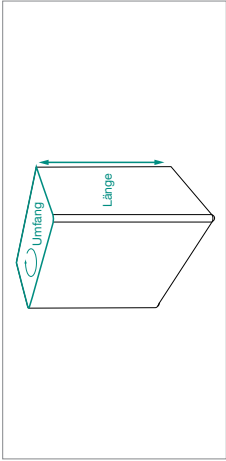
Abfallbeutel

Was man über Abfallbeutel wissen sollte

Obwohl wir wohl alle täglich Abfallbeutel benutzen, sind wir uns nicht im Klaren darüber, dass es erhebliche Unterschiede in der Qualität gibt, die sich natürlich auch im Preis niederschlagen. Wir haben Ihnen deshalb die wissenswerten Eigenschaften einmal zusammengestellt:

LITER- ODER MASSANGABEN

Literangaben von Abfallbeuteln im Handel haben meist wenig mit dem tatsächlichen Volumen zu tun und sind genauso selten verbindlich. Wir nennen Ihnen deshalb Gesamtlänge und Umfang der Beuteöffnung. Durch Nachmessen Ihres Behälters können Sie die richtige Größe ermitteln.



BEUTELFARBEN

Wird der Abfallbeutel über den Rand des Behälters gestülpt und somit sichtbar, raten wir zu transparenten Beuteln. Farbige Beutel sind dort angebracht, wo man den Inhalt des Beutels nach der Entleerung nicht sehen soll (z.B. bei Hygieneabfallbehältern).

MATERIAL UND STÄRKEN

Das Grundmaterial für alle unsere Abfallbeutel ist grundwasser-neutrales Polyethylen, das rückstandslos zu Kohlendioxid und Wasser verbrennt. Es gibt Abfallbeutel aus HDPE (Polyethylen mit hoher Dichte) und LDPE (Polyethylen mit niedriger Dichte). HDPE ist LDPE in den meisten Eigenschaften weit überlegen. Für große Abfallbehälter und Sondereinsatzzwecke empfehlen wir, aufgrund der besseren Tragfähigkeit, Beutel aus LDPE.

ABFALLBEUTEL AUS HDPE

- reiß- und durchstoßfest
- hohe Zug- und Feuchtigkeitstfestigkeit
- hitze- und kältebeständig
- gute chemische Resistenz
- aus 100% Neumaterial (Polyethylen mit hoher Dichte (High Density Polyethylen), grundwasserneutral)

6 Liter

Länge 330 mm, Umfang 580 mm, grau, Seitenfaltung. 30 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.500 Beutel
Art. 22-400 € 44,00

15 Liter

Länge 495 mm, Umfang 760 mm, grau, Sternfaltung. 40 Rollen à 50 Beutel im Karton

2.000 Beutel
Art. 22-402 € 63,00

20 Liter

Länge 535 mm, Umfang 920 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton

2.000 Beutel
Art. 22-404 € 59,00

30 Liter

Länge 575 mm, Umfang 1.000 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton

2.000 Beutel
Art. 22-408 € 64,00

60 Liter

Länge 725 mm, Umfang 1.210 mm, transparent, Sternfaltung 40 Rollen à 50 Beutel im Karton

2.000 Beutel
Art. 22-410 € 89,00

70-80 Liter

Länge 835 mm, Umfang 1.270 mm, weiß, Seitenfaltung. 9 Rollen à 40 Beutel im Karton

360 Beutel
Art. 22-414 € 46,00

ABFALLBEUTEL AUS LDPE

- für große Abfallbehälter und Sondereinsatzzwecke aufgrund der besseren Tragfähigkeit
- reiß- und durchstoßfest
- hohe Zug- und Feuchtigkeitstfestigkeit
- hitze- und kältebeständig
- gute chemische Resistenz
- aus 100% Neumaterial (Polyethylen mit niedriger Dichte (Low Density Polyethylen), grundwasserneutral)

120 Liter

Länge 1.005 mm, Umfang 1.600 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton

250 Beutel
Art. 22-442 € 101,00

120 Liter

Länge 1.065 mm, Umfang 1.410 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton

250 Beutel
Art. 22-444 € 89,00

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER



Hygieneabfallbehälter mit
Beutelspender
S. 228



Hygieneabfallbehälter ohne
Beutelspender
S. 232



Hygienebeutelspender
S. 234



Hygienebeutel
S. 238

ÜBERSICHT



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Lobo
8 Liter
+ Beutelspender an drei Seiten ansetzbar
+ wahlweise für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff geeignet
Mehr auf Seite 228



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 231



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 233



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omega
6 Liter
+ innenliegende Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
Mehr auf Seite 230



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
10 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
+ mit gerundeten Kanten
Mehr auf Seite 232



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Beta
8 Liter
+ zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
Mehr auf Seite 233



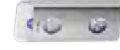
HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omikron II
10 Liter
+ Einwurfflappe mit hygienischem Griff und Sichtschleuse
Mehr auf Seite 230



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
8 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
Mehr auf Seite 232



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Alpha
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 234



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Lobo
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 235



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omega
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 235



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Beta
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 236



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omikron II
für Hygienebeutel aus Papier
Mehr auf Seite 237



HYGIENEBEUTEL

aus Kunststoff und Papier
Mehr auf Seite 238



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omikron II
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 236



HYGIENEABFALL- BEHÄLTER mit Beutelspender



Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223
Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER, SERIE LOBO, 8 LITER

- für die Entsorgung von Hygieneabfallbeuteln
- mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelspender für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Montage des Beutelspenders am Behälter nach Wahl des Monteurs links, rechts oder an der Front des Behälters in bestmöglicher Greifnähe zum WC-Sitz
- Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche verdeckte Verklebung mit mitgeliefertem Kleband am Behältergehäuse
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

342 x 220 x 153 mm (Behälter)
342 x 220 x 163 mm (mit Beutelspender vorne)
342 x 248 x 153 mm (mit Beutelspender seitlich)

Edelstahl weiß beschichtet	€ 234,00
Art. 40-300	
Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren	€ 234,00
Art. 40-600	
Edelstahl mattschwarz beschichtet	€ 234,00
Art. 40-700	

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HYGIENEABFALLBEHÄLTERS, DASS

- Abfallbehälter flach dimensioniert sein sollten, um auch in beengten WC-Kabinen Platz zu finden.
- Beutelspender und Abfallbehälter vom WC-Sitz aus bequem zu erreichen und mit einer Hand zu öffnen sind.
- der Abfallbehälter wandmontierbar ist, um die Reinigung des Bodens darunter nicht zu behindern.



Minimaler Hautkontakt durch Griffleiste in Edelstahl.



Abfallbeutel sind durch die verdeckte Abfallbeutelbefestigung von außen nicht sichtbar.



Stabile Vier-Punkt-Befestigung mit Sechskantschrauben in Edelstahl.



Drei mögliche Einstecklaschen am Behälterboden. Anreiterung durch Einrasten und zusätzliche, unsichtbare Verklebung.

einzelne Papierbeutel (übliches Maß: 250-300 x 125 mm) oder zwei Nachfüllkartons für Kunststoffbeutel (in der Regel mit 25 oder 30 Beuteln, übliches Maß: ca. 88 x 126 x 21 mm).

KOMBINIERT ODER GETRENNT?

Hygieneabfallbehälter-Beutelspender-Kombinationen sind sinnvoll und erfordern weniger Montageaufwand. Wird Ihre WC-Kabine dadurch zu schmal – insbesondere, wenn auf der gegenüberliegenden Seite ein WC-Papierspender montiert ist – raten wir zu getrennten Lösungen.

MONTAGETIPPS FÜR HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Der bevorzugte Montageplatz liegt, vom WC-Sitz aus gesehen, links oder rechts auf Kniehöhe und sollte von den Benutzern mit beiden Händen leicht erreichbar sein. Die Begegnungsorten vor Ort müssen dabei natürlich berücksichtigt werden (z.B. Lage WC-Sitz und Tür). Um das Reinigen zu erleichtern, sollte aber mindestens eine Höhe von 20 cm vom Boden bis zur Unterkante eingehalten werden.

OPTIMALE ERREICHBARKEIT

In WC-Kabinen sind Hygieneabfallbehälter meist rechts oder links an der Kabinenwand befestigt und nur selten dem WC-Sitz gegenüber. Üblicherweise werden Beutelspender, die als Kombination mit dem Abfallbehälter geliefert werden, immer an der Frontseite angebracht – da der Produzent nicht wissen kann, auf welcher Seite der WC-Sitz liegt. Dieser „Kompromiss“ verringert zusätzlich die Zugangsweite der Kabine.

Bei unserer Serie Lobo wird erst bei der Montage vor Ort entschieden, welche Behälterseite am bequemsten erreichbar ist und der Beutelspender entsprechend am Gerät angebracht.

FREIE WAHL DER HYGIENEBEUTEL

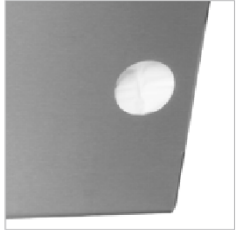
Bisher waren Betreiber gezwungen, sich entweder für einzelne Hygienebeutel aus Papier oder für Kunststoff-Hygienebeutel im Nachfüllkarton zu entscheiden. Der Beutelspender der Serie Lobo ist für beide Systeme gleichermaßen geeignet.

Sie müssen sich nicht mehr festlegen und können je nach Preis und Verfügbarkeit entscheiden. Der Beutelspender fasst ca. 50

Art. 29-052



Art. 29-452



Integriertes Hygienebeutelfach.



Art. 35-778

Art. 35-779



Einwurflappe mit integrierter Stahtschleuse in Edelstahl.

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER,
SERIE OMEGA, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Hygienebeutelspender an der Front für ca. 25-30 Hygienebeutel aus Kunststoff im Nachfüllkarton
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder freistehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

325 x 278 x 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet
gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-052

€ 284,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-452

€ 284,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-552

€ 284,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER,
SERIE OMIKRON II, 10 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Hygienebeutelspender an der Front für ca. 25-30 Hygienebeutel aus Kunststoff im Nachfüllkarton
- mit Einwurflappe mit integrierter Stahtschleuse in Edelstahl
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

420 x 285 x 145 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 35-778

€ 167,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-779

€ 197,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

- Motiv „Hygienebehälter Herren“
- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz
- selbstklebend

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert

Art. 40-140

€ 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER,
SERIE OMIKRON II, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- an der Front ein Hygienebeutelspender für ca. 50 Hygienebeutel aus Papier
- mit Klappdeckel
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- autoklavierbar bei 121 °C (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-404 (siehe S. 223)

325 x 212 x 184 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-773

€ 139,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-774

€ 148,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-775

€ 189,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

**HYGIENEABFALLBEHÄLTER AUCH
FÜR HERRENTOILETTE**

Seit September 2013 sind Hygieneabfallbehälter auch in gekennzeichneten WC-Kabinen für Herren vorgeschrieben. Dadurch können Männer mit Harninkontinenz ihre Hygieneprodukte nun genauso sicher und diskret entsorgen, wie es für Damen bereits selbstverständlich ist.

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223 und geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER

ohne Beutelspender



Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

Hygienebeutelspender für separate Montage finden Sie ab S. 234

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 10 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für die verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

312 x 270 x 129 mm	
Edelstahl gebürstet	Art. 60-123
Edelstahl weiß beschichtet	Art. 60-124
Edelstahl mattschwarz beschichtet	Art. 60-122
	€ 104,00
	€ 104,00
	€ 104,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 8 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

342 x 220 x 153 mm	
Edelstahl weiß beschichtet	Art. 40-301
Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren	Art. 40-601
	€ 195,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- autoklavierbar bei 121° Celsius (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-404 (siehe S. 223)

320 x 212 x 164 mm	
Aluminium eloxiert	Art. 35-770
	€ 109,00
Aluminium weiß beschichtet	Art. 35-771
	€ 120,00
Edelstahl gebürstet	Art. 35-772
	€ 154,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE BETA, 8 LITER

- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- mit Haube und Schwingklappe
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

357 x 266 x 191 mm	
ABS-Kunststoff weiß	Art. 30-124
	€ 29,00
ABS-Kunststoff anthrazit	Art. 30-125
	€ 39,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

1 TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (1) „Jede Toilettenzelle und jeder Toilettenraum mit nur einer Toilette muss von innen abschließbar sein. Zusätzlich müssen sich darin Kleiderhaken, Papierhalter und Toilettenbürste befinden. An jeder von Frauen genutzten Toilette ist ein Hygienebehälter mit Deckel zur Verfügung zu stellen. In von Männern genutzten Toilettenräumen ist mindestens ein Hygienebehälter mit Deckel in einer gekennzeichneten Toilettenzelle bereitzustellen. Toilettenpapier muss stets bereitgehalten werden.“

HYGIENEBEUTEL-SPENDER

einzel­n oder zum Kombi­nieren

Hygienebeutelspender für separate Montage

Unserer Meinung nach ist eine Kombination von Hygieneabfallbehälter und Beutelspender eine hervorragende Lösung. Dennoch kann es aber Gründe geben, aus denen man diese Produkte nur einzeln benötigt oder separat montieren möchte. Auch für die Hygieneabfallbehälter der Serie Alpha haben wir ergänzend Hygienebeutel­spender im Sortiment. Damit bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre WC-Kabinen in einem durchge­hend einheitlichen Look zu gestalten.



HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE ALPHA	
- für ca. 25 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff - inklusive Befestigungsmaterial - Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage	
262 x 117 x 35 mm	
Edelstahl gebürstet Art. 60-138	€ 52,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 60-139	€ 52,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 60-137	€ 52,00
Mehr über Serie Alpha auf S. 330	

Hygieneabfallbehälter für separate Montage finden Sie ab S. 232

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE LOBO

- für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- inklusive Befestigungsschrauben in Edelstahl
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

195 x 133 x 26 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-302 € 52,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-602 € 52,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMEGA

- für Nachfüllkartons mit ca. 25 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Entnahme von vorne und Befüllung von unten
- inklusive Befestigungsmaterial
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

136 x 91 x 24 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-055 € 42,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-455 € 42,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-555 € 42,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238



Art. 35-795

Art. 35-794

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für Nachfüllkartons mit ca. 25 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Entnahme von vorne und Befüllung von unten
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

140 x 93 x 24 mm

Stahl weiß beschichtet
Art. 35-794

€ 40,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-795

€ 45,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE BETA

- für Nachfüllkartons mit ca. 25 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Entnahme von vorne und Befüllung durch Abnahme der Frontblende
- Zwei-Punkt-Befestigung oder -Verklebung, für Aufputzmontage

135 x 95 x 30 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-120

€ 13,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-121

€ 16,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

- Motiv „Damenhygiene“
- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz
- selbstklebend

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert
Art. 40-129

€ 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-129

i **ENTSORGUNG ÜBER HAUSMÜLL**

Entgegen oft gehörter Meinungen besteht keine gesetzliche Verpflichtung, Damenhygieneabfälle als Sonderabfall (korrekte Bezeichnung: „Gefährliche Abfälle“) zu entsorgen. Da Damenhygieneabfälle keinesfalls zur Kategorie „Gefährliche Abfälle“ zählen, können sie völlig unproblematisch dem normalen Hausmüll zugeführt werden.

Geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für ca. 50 Hygienebeutel aus Papier
- Entnahme und Befüllung von oben
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

260 x 130 x 40 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-790

€ 40,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-791

€ 43,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-792

€ 47,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-790

Art. 35-792

Art. 35-791

VERBRAUCHS- MATERIAL

Hygienebeutel

Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff?

Vom hygienischen Standpunkt aus betrachtet sind Papier- und Kunststoffbeutel gleichwertig. In WC-Kabinen herrschen aber in der Regel sehr beengte Platzverhältnisse und es steht nur wenig Raum für Hygieneabfallbehälter zur Verfügung.

ung. Daher empfehlen wir aufgrund des kleinen Kartons eher Kunststoffbeutel. Diese beanspruchen auch in benutztem Zustand ein wesentlich geringeres Volumen.



Art. 22-803

HYGIENEBEUTEL AUS PAPIER, SERIE E

- für alle Hygienebeutelspender
- gefaltet
- 1.000 Beutel im Karton

Beutelmäß: 290 x 108 x 1 mm

Karton (1.000 Beutel)

Art. 22-803

€ 24,00



Art. 32-590

HYGIENEBEUTEL AUS KUNSTSTOFF, SERIE E

- für alle Hygienebeutelspender
- 25 Stück Nachfüllkartons zu je 30 Beuteln
- 750 Beutel im Karton

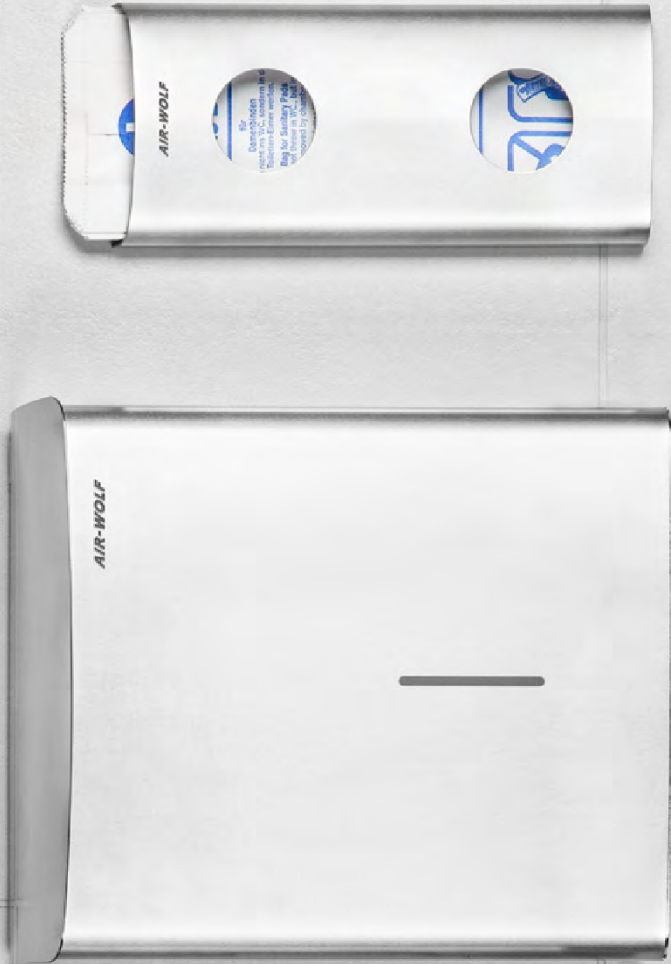
Kartonmaß: 127 x 87 x 19 mm

25 Stück Nachfüllkartons (750 Beutel)

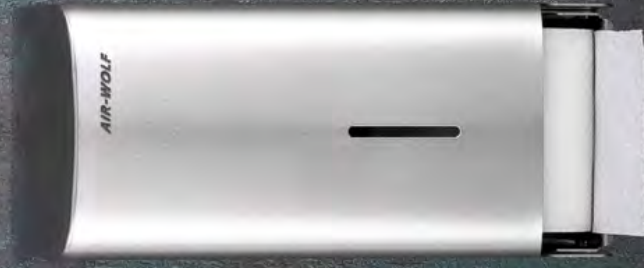
Art. 32-590

€ 21,00

Hygienebeutelspender und Hygieneabfallbehälter finden Sie ab S. 228



WC-PAPIERSPENDER



WC-Papierspender für Einzelblätter
S. 246



Duplex-Rollenspender
S. 250



Großrollenspender
S. 254



WC-Papierspender für mehrere Haushaltsrollen
S. 256



WC-Papierspender/-halter für eine Haushaltsrolle
S. 261



Reserve-Rollenhalter
S. 264



WC-Papier
S. 266

ÜBERSICHT

 WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER Serie Omega 650 Blatt + geringer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 246	 WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER Serie Alpha 500 Blatt + geringer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 247	 GROSSROLLENSPENDER Serie Beta 1 Großrolle + leere Papierhülse verbleibt im Spender Mehr auf Seite 255	 WC-PAPIERSPENDER Serie Alpha 2 Haushaltsrollen + ideal bei beengten Platzverhältnissen + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 256	 WC-PAPIERSPENDER Serie Alpha 3 Haushaltsrollen + ideal bei beengten Platzverhältnissen + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 256
 WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER Serie Beta 500 Blatt + geringer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme Mehr auf Seite 248	 DUPLEX-ROLLENSPENDER Serie Alpha 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle + jederzeit freie Wahl der Rollenart Mehr auf Seite 250	 WC-PAPIERSPENDER Serie Omega 2 Haushaltsrollen + ideal bei beengten Platzverhältnissen + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 257	 WC-PAPIERSPENDER Serie Omikron II 2 oder 3 Haushaltsrollen + ideal bei beengten Platzverhältnissen + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 258	 WC-PAPIERSPENDER Serie Omega 4 Haushaltsrollen + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 259
 GROSSROLLENSPENDER Serie Alpha 1 Großrolle + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 254	 GROSSROLLENSPENDER Serie Lambda 1 Großrolle + besonders vandalensicher Mehr auf Seite 254	 WC-PAPIERSPENDER Serie Beta 2 Haushaltsrollen + leere Papierhülse verbleibt im Spender Mehr auf Seite 260	 WC-PAPIERROLLENHALTER Serie Beta 1 Haushaltsrolle + auch als Reserverollenhalter geeignet Mehr auf Seite 261	 WC-PAPIERHALTER Serie Omega 1 Haushaltsrolle Mehr auf Seite 261



WC-PAPIERHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 262



WC-PAPIERHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
Mit oder ohne Abdeckplatte
Mehr auf Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omikron II
1, 2 oder 3 Haushaltsrollen
Mehr auf Seite 264



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omega
1 Haushaltsrolle
+ Bereitstellung einer Reserve-Rolle für
Überbrückungszeit bis zur nächsten
Befüllung
Mehr auf Seite 265



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 265



VERBRAUCHSMATERIAL

WC-Papier Haushaltsrollen,
WC-Papier Einzelblätter,
WC-Papier Großrollen
Mehr auf Seite 266



WC-PAPIERHALTER

Serie Omikron II
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Delta
1 oder 2 Haushaltsrollen
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 265



WASCHRAUMLÖSUNGEN

für Badebetriebe, Wellnessbereiche und Kurbäder

Die hohen Nutzungsfrequenzen in Badebetrieben erfordern stabile Edelstahl-Spender, doch selbst diese korrodieren an der feuchten, chlorhaltigen Luft. Die Lösung dafür: Eine Beschichtung.



AUFGABENSTELLUNG

Die Bedingungen in Badebetrieben stellen hohe Ansprüche an die Waschraumausstattung: An chlorhaltiger Luft kann sogar Edelstahl korrodieren und auch der nötige Einsatz von Flächendesinfektionsmitteln oder zu aggressiven Reinigern kann die Oberflächen beschädigen. Spender aus Kunststoff jedoch halten dem Besucheransturm und möglichem Vandalismus in öffentlichen Bereichen nicht stand.

LÖSUNG

Obwohl Edelstahl sehr rostresistent ist und nicht lackiert werden muss, schützen wir die meisten Produkte unserer Serien Omega und Lobo zusätzlich mit einer transparenten und kaum sichtbaren Pulverbeschichtung. Diese Beschichtung ist lösemittelfrei, also umweltfreundlicher und hat den Vorteil höherer Abriebfestigkeit. Die Spendersysteme können auch in Badebetrieben bedenkenlos eingesetzt werden, um dort selbst den höchsten Nutzungsfrequenzen oder im schlimmsten Fall randalierenden Besuchern standzuhalten.

UNSERE EMPFEHLUNG

Seifenspender, Serie Omega, 1,2 Liter

- für höchste Nutzungsfrequenzen geeignet
- vandalensicher durch robustes Gehäuse
- transparente, weiße oder schwarze Beschichtung schützt vor Korrosion



Art. 29-102, 29-402 und 29-502

WC-Papierspender für Einzelblätter, Serie Omega

- Einzelpapierentnahme senkt den Papierverbrauch erheblich
- vandalensicher durch robustes Gehäuse
- transparente, weiße oder schwarze Beschichtung schützt vor Korrosion



Art. 29-100, 29-430 und 29-530

EINGESETZT BEI:

Therme Erding · Stadionbad, Köln-Müngersdorf · Tropical Islands, Krausnick · Center Parcs, Bilspringen



MEHR INFORMATIONEN

Mehr Informationen erhalten Sie in unserer Broschüre für **Badebetriebe und Wellness-Bereiche**, kostenlos zu bestellen unter +49 (0) 420790-10 oder auf unserer Website www.air-wolf.de.

WC-PAPIERSPENDER

für Einzelblätter

Sind WC-Papier Einzelblätter wirklich zu teuer?

Bisher findet man im deutschsprachigen Raum selten WC-Papierspender für Einzelblätter, im Ausland dagegen häufiger. Es wird argumentiert, Einzelblattpapier wäre zu teuer. In der Tat liegen die Anschaffungskosten etwas höher. Der entscheidende Vorteil zeigt sich aber beim Verbrauch: Da das Papier nur Blatt für Blatt ent-

nommen wird, sinkt der Verbrauch signifikant. Großverbraucher wie Flughäfen oder Messen liefern den praktischen Beweis. Im Vergleich zu WC-Papierrollenspendern nehmen Vandalismusprobleme ab, denn ein Verstopfen des WCs mit ganzen Rollen oder das Abrollen des Papiers auf den Boden ist nicht mehr möglich.



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit bis zu 650 Blatt zweilagigem WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 143 x 116 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren Art. 29-030	€ 122,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 29-430	€ 122,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 29-530	€ 122,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Gehäuse zur Befüllung nach vorne herabgeklappt.

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 500 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

292 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet Art. 60-187	€ 105,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 60-188	€ 105,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 60-186	€ 105,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Spender geöffnet.

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 750 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

402 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet Art. 60-190	€ 117,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 60-191	€ 117,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 60-189	€ 117,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



WC-Papier Einzelblätter finden Sie ab S. 267



**WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER,
SERIE BETA**

- frei befüllbar mit 500 Blatt WC-Papier
- mit Füllstandskontrolle und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

327 x 164 x 134 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)
Art. 30-110

€ 26,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)
Art. 30-111

€ 36,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Gehäuse zur Befüllung nach vorne
herabgeklappt.



Komfortable Einzelblätternahme.



Ansprechendes Design.

§ ARBEITSSTÄTTEN-RICHTLINIEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (1) „Jede Toiletenzelle und jeder Toilettenraum mit nur einer Toilette muss von innen abschließbar sein. Zusätzlich müssen sich darin Kleiderhaken, Papierhalter und Toilettenbürste befinden. An jeder von Frauen genutzten Toilette ist ein Hygienebehälter mit Deckel zur Verfügung zu stellen.“

In von Männern genutzten Toilettenräumen ist mindestens ein Hygienebehälter mit Deckel in einer gekennzeichneten Toilettenzelle bereitzustellen. Toilettenpapier muss stets bereitgehalten werden.“

DUPLEX-ROLLENSPENDER für Haushalts- oder Großrollen

Langfristige Bereitstellung von WC-Papier

Duplex-Rollenspender können wahlweise mit bis zu drei Haushaltsrollen oder einer Großrolle bestückt werden. Durch diesen Mechanismus sparen Sie sich in der WC-Kabine die zusätzliche

Anschaffung eines Reserverollenhalters. Somit eignen sich diese Spender auch bei einer sehr hohen Nutzerfrequenz.



DUPLEX-ROLLENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar wahlweise mit 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
- Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters
- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung und automatisches Nachfallen der nächsten Rolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit „Ampel“-Anzeige für den Füllstand und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 147 mm
Durchmesser Haushaltsrollen:
max. 110 mm
Durchmesser Großrolle:
max. 260 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-120 € 136,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-121 € 136,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-119 € 136,00

Ausführung nur für Großrollen siehe S. 254

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

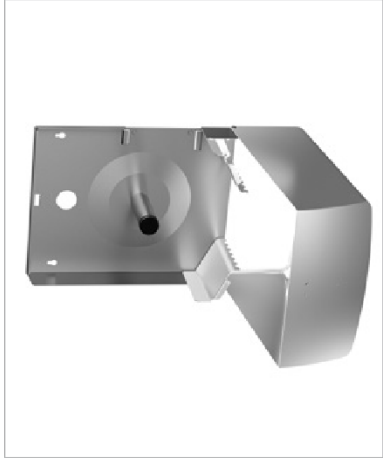
DUPLEX-ROLLENSPENDER FÜR HAUSHALTS- ODER GROSSROLLEN



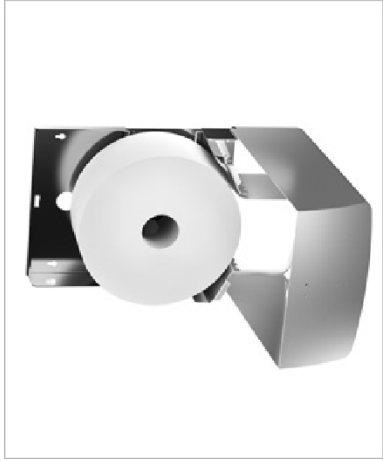
Der Füllstand wird mit Hilfe der farbigen Markierungen angezeigt.



Spender mit Haushaltsrollen-Adapter und Rollenstopper.



Haushaltsrollen-Adapter entnehmen, um Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender umzubauen.



Duplex-Rollenspender mit eingelegter Großrolle.

1 SICHERE UND DAUERHAFTHE BEFESTIGUNG AN TRENNWÄNDEN

Wir empfehlen, dünne Trennwände zu durchbohren und den Spender in der Nachbarkabine spiegelbildlich an gleicher Stelle zu montieren. Zur Verschraubung können in diesem Fall dann passende Hülsenschrauben und -muttern verwendet werden. Damit erzielen Sie eine sichere und dauerhafte Befestigung.

WC-Papier finden Sie ab S. 266

Höchste Vandalismussicherheit

Der offensichtliche Preisunterschied bei den Duplex-Rollenspendern der Serien Alpha (siehe S. 250) und Omega hat einen guten Grund. Die letzteren wurden konzipiert für einen Einsatzort mit ganz besonders kreativen und ausdauernden „Vandalen“: für Schulen.

Es gibt Hausmeister, die kurz davor sind, das WC-Papier nicht mehr nachzufüllen, weil die Schüler mit den Rollen nur die WCs verstopfen. Hier schaffen die extrem robusten und sicher verschließbaren Duplex-Rollenspender der Serie Omega Abhilfe. Außerdem beugt eine Nachlaufbremse auch einem mutwilligen Abrollen des WC-Papiers vor.

DUPLEX-ROLLENSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar wahlweise mit 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
- Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters und Montage des Großrollen-Adapters (im Lieferumfang enthalten)
- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung, automatisches Nachfallen der nächsten Haushaltsrolle
- Großrollen-Adapter mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit Füllstandsanzeige und Einheits Schloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm
Durchmesser Haushaltsrollen: max. 125 mm
Durchmesser Großrolle: max. 330 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-038 € 325,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-438 € 325,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-538 € 325,00

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 259
Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 255

Mehr über Serie Omega auf S. 362



1. Verwendung mit Haushaltsrollen-Adapter für 4 Haushaltsrollen.

2. Rollenstopper verhindert unkontrolliertes Abrollen.



3. Zum Umbau in einen Großrollenspender Befestigung lösen und Haushaltsrollen-Adapter entfernen.

4. Großrollen-Adapter einsetzen und festdrehen.



5. Rollenstopper entfernen.

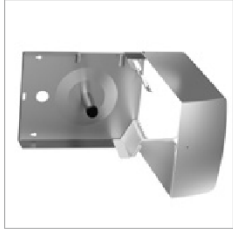
6. Aufstecken der Großrolle auf den Adapter.

WC-PAPIERSPENDER für Großrollen

Art. 60-107



Art. 60-108



Nachfüllen der Großrolle durch Herabklappen der Front.

Art. 20-509



GROSSROLLENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Abrisskanten und Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 147 mm
Rollendurchmesser: max. 260 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-107 € 117,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-108 € 117,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-106 € 117,00

Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 250

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

GROSSROLLENSPENDER, SERIE LAMBDA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Lösen der zentralen Imbusschraube und Abnahme der Front
- mit Abrisskanten
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

370 x 370 x 110 mm
Rollendurchmesser: max. 350 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 20-509 € 98,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

GROSSROLLENSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm
Rollendurchmesser: max. 330 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-037 € 204,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-437 € 204,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-537 € 204,00

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 259
Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 252

Mehr über Serie Omega auf S. 362

GROSSROLLENSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- mit Abrisskanten
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

355 x 348 x 136 mm
Rollendurchmesser: max. 290 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)
Art. 30-108 € 33,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)
Art. 30-109 € 43,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-109

Art. 30-108



Spender geöffnet.

WC-PAPIERSPENDER

für mehrere Haushaltsrollen

Wenn das letzte Blatt verbraucht ist...

Großrollen bestehen aus etwa zehnmal mehr WC-Papier als Haushaltsrollen. Das Nachfüllen ist aber erst dann sinnvoll, wenn die gesamte Rolle verbraucht ist. Bei Doppel-, Dreifach- oder Vierfach-Rollenspendern dagegen besteht ausreichend Überbrückungszeit bis zum nächsten Reinigungsintervall des Personals.



Etikett zur richtigen Befüllung in der Gehäuseklappe eingeklebt.

WC-PAPIERSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit 2 oder 3 Haushaltsrollen
- Nachführen der nächsten Rolle über die seitlichen Schlitzze
- leere Papphülsen werden unten aus dem Spender entnommen
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- integrierte Haltespange für die zweite Rolle ermöglicht das leichte Abrollen der ersten Rolle
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit seitlicher Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

für 2 Haushaltsrollen: 277 x 117 x 130 mm
für 3 Haushaltsrollen: 377 x 117 x 130 mm
Rollendurchmesser: max. 110 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-101 (für 2 Haushaltsrollen) € 104,00
Art. 60-104 (für 3 Haushaltsrollen) € 124,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-102 (für 2 Haushaltsrollen) € 104,00
Art. 60-105 (für 3 Haushaltsrollen) € 124,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-100 (für 2 Haushaltsrollen) € 104,00
Art. 60-103 (für 3 Haushaltsrollen) € 124,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 2 Haushaltsrollen
- automatisches Nachfallen der zweiten Rolle nach Verbrauch der ersten
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Front
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

317 x 145 x 166 mm
Rollendurchmesser: max. 120 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-090 € 254,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-091 € 254,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-092 € 254,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 29-090 Art. 29-091 Art. 29-092

Einheitschloss zum Öffnen des WC-Papierspenders.

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES WC-PAPIERSPENDERS, DASS

- Innen – je nach Besucherfrequenz – ausreichend Überbrückungszeit zur Verfügung steht, um das WC-Papier nachzufüllen und leere Spender zu verhindern.
- der Spender durch ein Schloss gegen Diebstahl und Missbrauch geschützt ist.
- der Spender es Ihnen erlaubt, von außen jederzeit den Füllstand zu überprüfen.
- der Spender eine Abrisskante für das WC-Papier hat.
- Sie sich für das Verbrauchsmaterials an keinen festen Lieferanten binden müssen.

Art. 35-717



Art. 35-714

Art. 35-718

Art. 35-713

WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit 2 oder 3 Haushaltsrollen
- Nachführen der nächsten Rolle über die seitlichen Schlitzze
- leere Papphülsen werden unten aus dem Spender entnommen
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- integrierte Haltespanne für die zweite Rolle während des Abrollens der ersten Rolle
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

für 2 Haushaltsrollen: 280 x 116 x 148 mm
für 3 Haushaltsrollen: 423 x 116 x 148 mm
Rollendurchmesser: 115 - 130 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 35-714 (für 2 Haushaltsrollen) € 128,00
Art. 35-717 (für 3 Haushaltsrollen) € 144,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 35-713 (für 2 Haushaltsrollen) € 128,00
Art. 35-718 (für 3 Haushaltsrollen) € 144,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

i SICHERE UND DAUERHAFT BEFESTIGUNG AN TRENNWÄNDEN

Wir empfehlen, dünne Trennwände zu durchbohren und den Spender in der Nachbarkabine spiegelbildlich an gleicher Stelle zu montieren. Zur Verschraubung können in diesem Fall dann passende Hülsenschrauben und -muttern verwendet werden. Damit erzielen Sie eine sichere und dauerhafte Befestigung.

WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 4 Haushaltsrollen
- automatisches Nachfallen der nächsten vollen Rolle nach Verbrauch der vorherigen
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Rollentopfer für korrekte Positionierung
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm
Rollendurchmesser: max. 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-036 € 312,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-436 € 312,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-536 € 312,00

Ausführung als Duplex-Rollenspender allein siehe S. 252
Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 255

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Automatisches Nachfallen der nächsten Rolle nach Verbrauch der vorherigen.



WC-Papierspender – von einfach bis elegant

In unserem Sortiment finden Sie funktionale genauso wie elegante WC-Papierspender. Bedenken Sie: Offene Halter sollten nur dann eingesetzt werden, wenn nicht mit Papierdiebstahl oder Vandalismus gerechnet werden muss. Permanenter Schwund oder das Instandsetzen eines mit Papierrollen mutwillig verstopften WCs kosten um ein Vielfaches mehr als ein abschließbarer Spender.

WC-PAPIERSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 2 Haushaltsrollen
- Freigabe der Reserverolle durch transparenten Schiebeverschluss erst nach Verbrauch der ersten Rolle
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstand durch transparente Front sichtbar und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage

302 x 148 x 150 mm Rollendurchmesser:	max. 120 mm
ABS-Kunststoff weiß Art. 30-112	€ 33,00
ABS-Kunststoff anthrazit Art. 30-113	€ 41,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



PAPIERVERBRAUCH REDUZIEREN

Studien zeigen: Der durchschnittliche Verbrauch von WC-Papier im öffentlichen Bereich liegt bei ca. 20 Blatt pro Nutzung (inkl. Zweckentfremdungen, z.B. Abdeckung der WC-Brille). Eine Haushaltsrolle (250 Blatt) reicht somit für nur 12 Anwendungen. In Bürogebäuden ließ sich durch die Verwendung von abschließbaren WC-Papierspendern der Papierverbrauch von vier Rollen auf eine Rolle pro Mitarbeiter und Monat reduzieren.

(Quelle: Süddeutsche Zeitung, Magazin Nr. 52)

WC-PAPIERSPENDER/-HALTER

für eine Haushaltsrolle

WC-PAPIERROLLENHALTER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- In senkrechter Montage auch als Reserve-Rollenhalter geeignet
- inklusive Klebestreifen zur Wandbefestigung oder
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage



55 x 224 x 72 mm

ABS-Kunststoff weiß Art. 30-122	€ 24,00
ABS-Kunststoff anthrazit Art. 30-123	€ 27,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



WC-PAPIERHALTER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter
- Abdeckplatte oben dient als Abrollbremse
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

155 x 130 x 117 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren Art. 29-032	€ 62,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 29-432	€ 62,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet Art. 29-532	€ 62,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



WC-Papier Haushaltsrollen finden Sie auf S. 266



Art. 60-860



Art. 20-277



Art. 20-279



Art. 35-712



Art. 35-711

WC-PAPIERHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- diebstahlsicher, massiver Edelstahl
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

112 x 160 x 65 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-860

€ 70,00

WC-PAPIERHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

103 x 135 x 19 mm

Edelstahl glatt poliert, mit Abdeckplatte
Art. 20-277

€ 26,00

Edelstahl glatt poliert, ohne Abdeckplatte
Art. 20-279

€ 19,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

WC-PAPIERHALTER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter, Abdeckplatte oben dient als Abrollbremse
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

150 x 130 x 130 mm
Rollendurchmesser:

max. 130 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-711

€ 48,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-712

€ 51,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

SCHLICHT UND FORMSCHÖN AUS STABILEM EDELSTAHL



WC-Bürstenhalter
€226,00 (S. 276)

Reserve-Rollenhalter
€75,00 (S. 265)

WC-Papierhalter
€70,00 (S. 262)

Setzen Sie mit diesen zeitlos schlichten Produkten elegante Akzente in Ihrem Waschraum.

Diese Waschraumausstattung bekommen Sie für **€391,00**



Kleiderhaken
€20,00 (S. 306)

RESERVE-ROLLENHALTER

für Haushaltsrollen

Diebstahl am Arbeitsplatz

Mehr als einen Reserverollenhalter sollten Sie nur dann einsetzen, wenn tatsächlich keine Diebstahlgefahr besteht. Unglaublich, aber wahr und durch Studien belegt: Gerade in größeren Firmen deckt ein Teil der Mitarbeiter seinen privaten Bedarf an WC-Papier über seinen Arbeitgeber! Eine Ersatzrolle pro Toilette verlangt allerdings die Arbeitsstätten-Richtlinie.



Art. 35-720
Art. 35-723
Art. 35-726
Art. 35-725
Art. 35-724
Art. 35-727

RESERVEROLLENHALTER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit Haushaltsrollen
- als Vorratslager für den WC-Papierhalter
- für Aufputzmontage

für 1 Haushaltsrolle: 102 x 128 x 105 mm
für 2 Haushaltsrollen: 202 x 128 x 105 mm
für 3 Haushaltsrollen: 302 x 128 x 105 mm
Rollendurchmesser: max. 125 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-720 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung) € 43,00
Art. 35-723 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 46,00
Art. 35-726 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 49,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-721 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung) € 48,00
Art. 35-724 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 52,00
Art. 35-727 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 56,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-722 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung) € 55,00
Art. 35-725 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 57,00
Art. 35-728 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung) € 59,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

WC-Papier Haushalterollen finden
Sie auf S. 266

RESERVEROLLENHALTER, SERIE OMEGA

- für 1 Haushaltsrolle als Vorratslager für den WC-Papierhalter oder auch als einfacher Spender verwendbar
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

130 x 130 x 122 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-035 € 50,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-435 € 50,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-535 € 50,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

RESERVEROLLENHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 bis 2 Haushaltsrollen
- massiver Edelstahl
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

205 x 60 x 65 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-861 € 75,00

RESERVEROLLENHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit verdeckter Befestigung
- inkl. Befestigungsmaterial
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

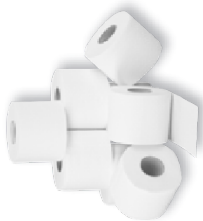
78 x 78 x 120 mm

Rohrdurchmesser: 32 mm

Edelstahl poliert

Art. 20-278 € 19,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



WC-PAPIER HAUSHALTROLLEN, SERIE S

- dreilagiges Zellstoff-Tissue, perforiert und geprägt
- 250 Blatt à 120 mm je Rolle
- Weißegrad 84 %
- 7 Päckchen à 8 Rollen, 56 Rollen im Pack

Rolldurchmesser:
Rollenbreite: ca. 120 mm
94 mm

2 Pack = 112 Rollen
Art. 22-334 € 88,00

6 Pack = 336 Rollen
Art. 22-331 € 264,00

16 Pack = 896 Rollen
Art. 22-332 € 704,00

33 Pack = 1.848 Rollen = 1 Palette
Art. 22-333 € 1.452,00



WC-PAPIER HAUSHALTROLLEN, SERIE V

- zweilagiges Recycling-Tissue, perforiert und geprägt
- 250 Blatt à 112 mm je Rolle
- hochweiß, Weißegrad 72 %
- 8 Päckchen à 8 Rollen, 64 Rollen im Pack

Rolldurchmesser:
Rollenbreite: ca. 105 mm
95 mm

2 Pack = 128 Rollen
Art. 22-267 € 76,00

8 Pack = 512 Rollen
Art. 22-268 € 304,00

16 Pack = 1.024 Rollen
Art. 22-269 € 608,00

30 Pack = 2.112 Rollen = 1 Palette
Art. 22-276 € 1.254,00

WC-PAPIER GROSSROLLEN, SERIE E

- zweilagiges Zellstoff-Tissue, perforiert und geprägt
- Länge: 360 m
- Weißegrad 84 %
- 6 Rollen im Pack

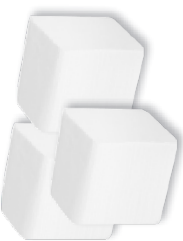
Rolldurchmesser:
Rollenbreite: ca. 260 mm
92 mm

2 Pack = 12 Rollen
Art. 23-051 € 76,00

12 Pack = 72 Rollen
Art. 23-052 € 456,00

22 Pack = 132 Rollen
Art. 23-053 € 836,00

44 Pack = 264 Rollen = 1 Palette
Art. 23-054 € 1.672,00



WC-PAPIER EINZELBLÄTTER, SERIE S

- zweilagiges Zellstoff-Tissue
- Weißegrad 84 %
- 40 Päckchen à 265 Blatt, 10.600 Blatt im Karton

Blattgröße gefaltet:
Blattgröße aufgefaltet: 110 x 105 mm
110 x 200 mm

2 Kartons = 21.200 Blatt
Art. 23-041 € 90,00

12 Kartons = 127.200 Blatt
Art. 23-042 € 540,00

24 Kartons = 254.400 Blatt
Art. 23-043 € 1.080,00

36 Kartons = 381.600 Blatt = 1 Palette
Art. 23-044 € 1.620,00

WISSENSWERTES ÜBER WC-PAPIERTÜCHER

Alles, was Sie über WC-Papier wissen sollten

PAPIERSORTEN



Recycling-Papier

wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Druckschwärze aus dem Altpapier ist Recycling-Papier hellgrau bis braun. Es ist günstig im Preis, aber auch relativ rau und nicht sehr saugfähig. Dem kann durch Bleichung entgegengewirkt werden.



Zellstoff-Papier

besteht aus frischen Fasern. Es ist weich, sehr saugfähig, fusset nicht und ist je nach Qualität weiß bis hochweiß. Durch die Qualität der Ausgangsstoffe ist Zellstoff-Tissue die beste Wahl für hohen Komfort, jedoch entsprechend teuer. Da es aber nicht recyclet werden kann, trägt es negativ zur Umweltbilanz bei.

PAPIERVEREDELUNGEN



Papierlagen und Prägung

WC-Papier gibt es von zwei- bis fünflagig. Am meisten wird jedoch drei- bis vierlagiges WC-Papier verkauft. Durch die Erhöhung des Volumens, durch mehrere Papierlagen, wird konventionell produziertes Toilettenpapier saugfähiger und weicher. Damit die einzelnen Lagen aneinander haften, werden diese punktförmig verleimt. Dadurch entsteht das bekannte Noppenmuster an der Oberfläche. Da diese Prägung nicht stabil ist und bei Feuchtigkeit und Druck zusammenfällt, muss diesem Problem mit weiteren Lagen Papier entgegengewirkt werden.



Recycling-Papier

Recycling-Papiere werden gebleicht, um den Komfort und die Saugfähigkeit des Papiers zu erhöhen. Hierbei gibt es zwei Vorgehensweisen mit dem Namen Elementar-Chlor-Freie-Bleichung (ECF) und Total-Chlor-Freie-Bleichung (TCF). Wir empfehlen die chlorfreien Papiere (TCF).

NEUE INNOVATIONEN

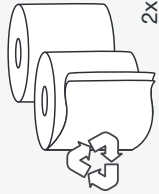


3D Technik*

„Je mehr Lagen, desto mehr Komfort“. Das war der Entwicklungsansatz, welcher Jahrzehnte die Entwicklung des WC-Papiers dominierte. Somit ist 5-lagiges WC-Papier keine Seltenheit mehr. Um wertvolle Roh-

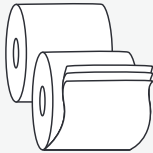
stoffe zu sparen, hält nun eine neue Technologie Einzug in unsere Toiletten. „3D-Technologie“ wird sie genannt und sorgt bei einem 2-lagigem Toilettenpapier für den gleichen Komfort, wie der eines 5-lagigen. Hierfür wird der Zellstoff nicht nass ausgewalzt, trocken gepresst und geprägt, sondern nass auf ein Gitter gesprüht und mit heißer Luft getrocknet. Dadurch erhält es eine wesentlich höhere Stabilität.

WC-PAPIERSORTEN



Zweilagiges Recycling-Papier

Recycling spielt eine wichtige Rolle! Die Herstellung des Papiers erfolgt fast ausschließlich mit Altpapier. Das hat nicht nur den Vorteil, dass auf die Verwendung von frischen Fasern verzichtet wird, sondern wirkt auch der Rodung von Wäldern entgegen. Energie und Wasser kann somit auch im Produktionszyklus eingespart werden. Somit kann die Nutzung von Recycling-Papier unsere Umwelt in hohem Maße entlasten.



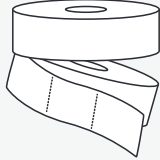
Dreilagiges Zellstoff-Papier

In der Zellstoff- und Tissueproduktion wird in der EU auf einen sparsamen Wasserverbrauch und auf umweltverträgliche Verfahren bei der Abwasserbeseitigung geachtet. Jedoch werden immer mehr Toilettenpapiere mit mehreren Lagen verkauft. Dies liegt daran, dass bei einer herkömmlichen WC-Papierherstellung die Haftung der einzelnen Lagen durch eine Prägnung des Papiers entstehen. Diese ist jedoch instabil und fällt bei Feuchtigkeit und Druck schnell zusammen. Eine Erhöhung der Lagen verbessert somit den Komfort, verbraucht jedoch mehr Ressourcen.



Einzelblätter aus Zellstoff-Papier

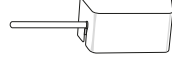
Die Verwendung von Einzelblättern bietet sich in hochfrequentierten Bereichen, welche auch unter Vandalismus leiden, an. Die Ausgabe nur einzelner Blätter hilft gegen verstopfte Toiletten, da keine ganze Rolle in das WC gelangen kann. Zudem senkt es auch den allgemeinen Verbrauch von Toilettenpapier, da es länger dauert, eine größere Menge an Papier herauszuziehen.



Großrollen aus zweilagigem Zellstoff-Papier

In hochfrequentierten Bereichen sind Großrollen am besten geeignet, da auf einer Rolle mehr Papier enthalten ist, als auf einer Haushaltsrolle. Somit muss das WC-Papier nicht so häufig gewechselt werden. Die Rolle einer Großrolle hat in der Regel die gleichen Abmessungen, wie die einer Haushaltsrolle und kann somit auch in Duplexrollenspender (1 Großrolle oder 4 Haushaltsrollen) Verwendung finden.

WC-BÜRSTENHALTER



WC-Bürstenhalter mit
verdeckter Bürste

S. 273

ÜBERSICHT

- Edelstahl gebürstet
- Edelstahl weiß beschichtet
- Edelstahl mattschwarz beschichtet
- Kunststoff weiß
- Kunststoff anthrazit



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Alpha
- verdeckter Bürstenkopf
- hochwertige Bürste mit Kunststoffgriff
- + für Wand- und Bodenmontage
- + Tropfschale entnehmbar
- Mehr auf Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Lobo
- verdeckter Bürstenkopf
- hochwertige Bürste mit Kunststoffgriff
- + wahlweise rechts oder links geschlossen
- Mehr auf Seite 274



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Alpha
- verdeckter Bürstenkopf
- hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
- + wahlweise rechts oder links geschlossen
- Mehr auf Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Beta
- geschlossene Ausführung
- + mit weißer Nylonbürste
- + Behälter aus der Wandhalterung abnehmbar
- Mehr auf Seite 276



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Lobo
- verdeckter Bürstenkopf
- hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
- + wahlweise rechts oder links geschlossen
- Mehr auf Seite 274



WC-BÜRSTENHALTER

- Serie Alpha
- verdeckter Bürstenkopf
- hochwertige Bürste mit Kunststoffgriff
- + für Wand- und Bodenmontage
- + Tropfschale entnehmbar
- Mehr auf Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER mit verdeckter Bürste

Wann ist eine Klobürste ästhetisch?

Zu Recht finden Benutzer WC-Bürsten prinzipiell unästhetisch und wollen sie beim Betreten des WCs nicht im Blickfeld haben. In unseren Serien Lobo und Alpha haben wir hierfür eine sinnvolle und hygienische Lösung gefunden.

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE ALPHA

- oben offene Ausführung, Bürstenkopf verdeckt
- Bürstenentnahme nach oben
- Innentopf zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- Innentopf und WC-Bürste aus schwarzem Kunststoff
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend auf beigefügten Gummifüßen

419 x 100 x 113 mm

- Edelstahl gebürstet

Art. 60-129

€ 45,00
- Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-130

€ 45,00
- Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-128

€ 45,00



WC-BÜRSTENHALTER, SERIE ALPHA

- seitlich offene Ausführung, Front geschlossen
- bestehend aus Wandhalterung und Abdeckhaube
- Seite wahlweise rechts oder links geschlossen (der Bürstenhalter kann bei der Montage durch vertikale Drehung (180° über Kopf) so montiert werden, dass man die offene Seite zur Bürstenentnahme vom Benutzer aus nicht sieht)
- Bürstenentnahme seitlich nach links oder rechts
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Kunststoff, Bürstengriff aus Edelstahl
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- passender WC-Bürstenkopf Art. 61-110

448 x 100 x 116 mm

- Edelstahl gebürstet

Art. 60-126

€ 109,00
- Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-127

€ 109,00
- Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-125

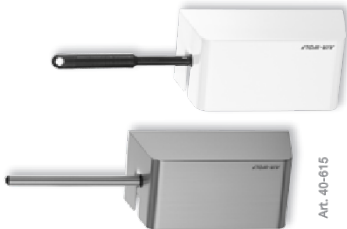
€ 109,00



Mehr über Serie Alpha auf S. 330

WC-BÜRSTENHALTER UND WANDMONTAGE

Die Erfahrung zeigt, dass das Reinigungspersonal um bodenstehende WC-Bürsten nur herumwischen. Dabei sind gerade die Bürsten und der Bodenbereich um das WC durch Fäkalien stark belastet. Um den Putzkräften entgegenzukommen, sollte nicht nur die Bürste an der Wand montiert, sondern möglichst auch die Reinigung der WC-Bürstenhalter vereinfacht werden (z.B. durch eine entleerbare Aufhängeschale).



Art. 40-615

Art. 40-316



Art. 40-615 und 40-316: rechts offen.



Art. 42-116

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE LOBO

- seitlich offene Ausführung, Front geschlossen
- Seite wahlweise rechts oder links geschlossen (der Bürstenhalter kann bei der Montage durch vertikale Drehung (180° über Kopf) so montiert werden, dass man die offene Seite zur Bürstenentnahme vom Benutzer aus nicht sieht)
- Bürstenentnahme seitlich nach links oder rechts
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- mit schwarzer Nylonbürste
- Materialstärke 1,5 mm
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

mit Kunststoff-Bürste: 434 x 114 x 111 mm
mit Edelstahl-Bürste: 420 x 114 x 111 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-316 (Bürstengriff Kunststoff) € 106,00
Art. 40-315 (Bürstengriff Edelstahl, mit austauschbarem Bürstenkopf) € 129,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-616 (Bürstengriff Kunststoff) € 106,00
Art. 40-615 (Bürstengriff Edelstahl, mit austauschbarem Bürstenkopf) € 129,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

DAZU: WC-BÜRSTENKOPF, SERIE LOBO

- zum Austausch für WC-Bürste mit Edelstahlgriff
- Verschraubung mit der Griffstange

215 x 80 x 80 mm

Nylon schwarz
Art. 42-116

€ 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



1. Grundplatte, für links offen und rechts geschlossen montiert.



2. Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (links offen).



3. Gehäuse mit Grundplatte fertig montiert.



4. Grundplatte, für links geschlossen und rechts offen montiert.



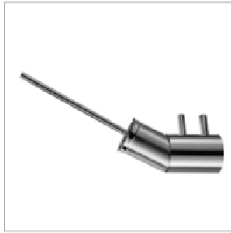
5. Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (rechts offen).



6. Einsetzen der Tropfschale und der WC-Bürste.



Art. 60-865



Tropfschale für die Reinigung komplett entnehmbar.



Art. 62-851



Art. 30-115



Art. 30-114

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE DELTA

- oben offene Ausführung, Bürstenkopf verdeckt
- Bürstentnahme nach oben
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Nylon
- Behälter, Innentopf und Bürstenstange aus massivem Edelstahl
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

400 x 89 x 139 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-865

€ 226,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

DAZU: WC-BÜRSTENKOPF, SERIE DELTA

- zum Austausch für Bürstenhalter Serie Delta
- Verschraubung mit der Griffstange

94 x 76 x 76 mm

Nylon schwarz

Art. 62-851

€ 22,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE BETA

- geschlossene Ausführung
- mit Nylonbürste
- Behälter zur Reinigung und Entleerung von der Wandhalterung abnehmbar
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

387 x 92 x 113 mm (mit Bürste)

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-114

€ 23,00

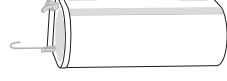
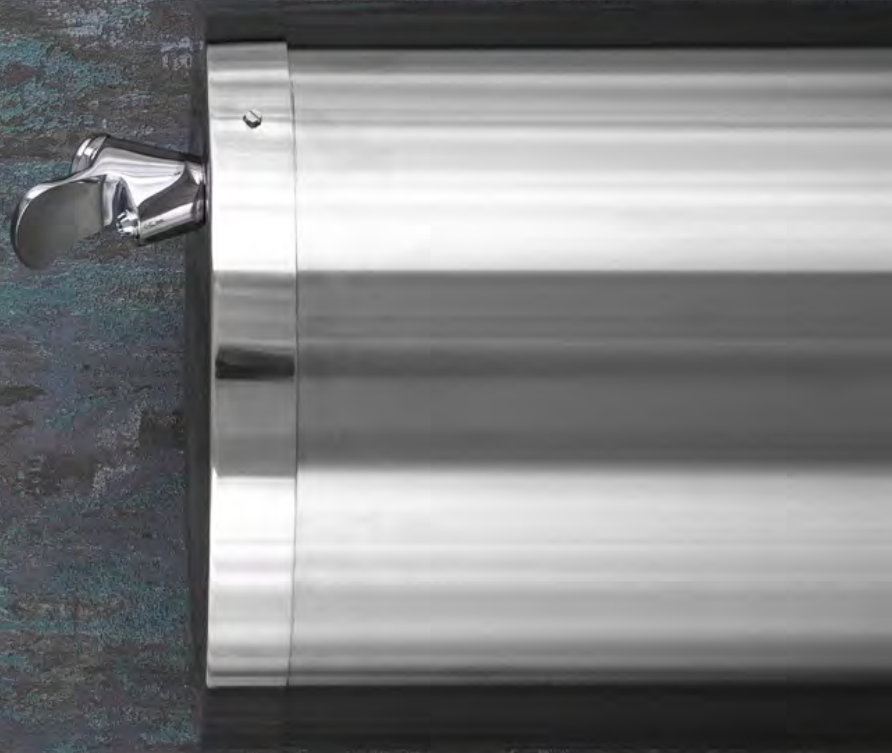
ABS-Kunststoff anthrazit

Art. 30-115

€ 29,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

TRINKBRUNNEN



Trinkbrunnen Serie T

S. 282

ÜBERSICHT



TRINKBRUNNEN, WANDSTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 282



TRINKBRUNNEN, FREISTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss unten
Mehr auf Seite 283



Edelstahl gebürstet

Edelstahl poliert



TRINKBRUNNEN, WANDMONTIERTES BECKEN

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
Mehr auf Seite 284



FRAGEN UND ANTWORTEN

Trinkbrunnen im öffentlichen und halböffentlichen Bereich:

WIE FUNKTIONIEREN TRINKBRUNNEN?

Trinkbrunnen funktionieren wie normale Waschbecken. Nur das Material ist robuster Edelstahl anstatt üblicher Keramik. Ein Druckknopf mit Ventil regelt den Wasserfluss, so dass das Wasser gezielt und ohne Verschwendung entnommen werden kann.

WIE HÄUFIG SIND DIE WARTUNGS- UND REINIGUNGS- INTERVALLE?

Allgemeine Wartungs- oder Reinigungsvorschriften gibt es nicht. Bitte informieren Sie sich beim örtlichen Gesundheitsamt nach den notwendigen Vorkehrungen. Bei zusätzlich verbauten Wasserserfiltern müssen die vom Filterhersteller vorgeschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.

DAS TRINKWASSER IN UNSERER REGION IST SAUBER. DA KANN DOCH NICHTS PASSIEREN?

Das Trinkwasser in Deutschland weist fast ausnahmslos eine sehr gute Qualität auf. Genauere Auskunft über Ihr Trinkwasser gibt Ihnen, der für Sie zuständige Wasserversorger.

Solche Aussagen betreffen jedoch nur die Wasserqualität bis zur Übergabestelle im Gebäude. Die Leitungen darin, die Standzeiten oder sonstige Einflüsse, die zu Wasserbelastungen führen können, müssen extra berücksichtigt werden.

IST DER BETREIBER EINES HAUSES FÜR DIE TRINK- WASSERQUALITÄT ZUSTÄNDIG?

Der Betreiber ist nicht nur zuständig, er ist verantwortlich. Trinkt ein Angestellter in dem Büro, in dem er arbeitet, Wasser aus der Leitung, wird daraufhin krank und eine Untersuchung ergibt, dass er durch genau dieses Wasser erkrankt ist, so muss der Arbeitgeber sämtliche entstehenden Kosten dieser Krankheit übernehmen. Wir empfehlen daher, frühzeitig das Gesundheitsamt einzubinden. Falls Sie alle Auflagen erfüllen, ist die Wasserqualität im Sinne des Gesundheitsamtes erfüllt.

WANN KONTAKTIERE ICH DAS GESUNDHEITSAMT?

Das Gesundheitsamt ist für die Überwachung der Trinkwasserqualität gemäß der Trinkwasserverordnung verantwortlich. Wir können keine allgemeingültigen Empfehlungen bezüglich der Trinkwasserverordnung aussprechen, da Bundesländer und regionale Gesundheitsämter unterschiedliche Anforderungen definieren, auf welche Weise in Ihrem Gebäude die Trinkwasserverordnung einzuhalten ist.

KANN ICH MIT KOHLEFILTERN DIE TRINKWASSERVER- ORDNUNG EINHALTEN?

Ein Kohlefilter verbessert möglicherweise zusätzlich die Wasserqualität, garantiert aber nicht das Einhalten der Trinkwasserverordnung. Auch hier empfehlen wir Ihnen, sich an das örtliche Gesundheitsamt zu wenden.

WIE VIEL KOSTEN MICH WASSERPROBEN?

Die Häufigkeit der Beprobungen legt das Gesundheitsamt fest, die Kosten dafür sind unterschiedlich. Bei der Inbetriebnahme eines Trinkbrunnens empfiehlt sich eine Beprobung. In Schulen und Kindergärten übernehmen die Kosten häufig die Träger. Für die regelmäßige Beprobungen können laufende Kosten anfallen.

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES TRINKBRUNNENS, DASS

- auf Flaschen- und Gallonsysteme verzichtet wird. Das Leitungswasser in Deutschland ist von ausgezeichneter Qualität.
- aus ebendiesem Grund Zusatzfilter entfallen können.
- aufgrund des gemäßigten Klimas in der Regel auf Wasserkühlung verzichtet werden kann.
- der Trinkbrunnen mit einer zusätzlichen Flaschenfüllmatur ausgestattet wird, damit z.B. Kinder sich selbstständig das Wasser für den Unterricht abfüllen können.

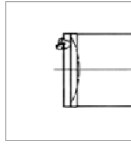
TRINKBRUNNEN SERIE T

bodenstehend oder für Wandmontage

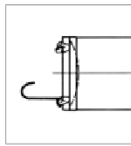


Art. 40-413

Art. 40-414



Links Art. 40-414 mit Trinkarmatur, aber ohne Flaschenfüllarmatur. Rechts Art. 40-413 mit Trinkarmatur und mit Flaschenfüllarmatur.



Zusätzlich kühlen?

Kaltwasser aus der Leitung ist in der Regel kühl genug zum Trinken, weswegen in unserer Klimazone meist auf eine Zusatzkühlung verzichtet werden kann. An einer Flaschenfüllarmatur können sich die Benutzer Wasser abfüllen und ins Klassenzimmer oder an den Arbeitsplatz mitnehmen.

Die Trinkarmatur ist nach NSF-Standard gefertigt und die Flaschenfüllarmatur vollständig aus Edelstahl. Mehr zum NSF-Standard finden Sie auf Seite 283.

TRINKBRUNNEN SERIE T, WANDSTEHEND

- wandstehende Halbsäule für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- optional zusätzlich mit Flaschenfüllarmatur aus Edelstahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr wandseitig, an Eckventil 3/8" (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss wandseitig, an Schlauchtülle 3/4" (bei Bedarf bauseits mit Wandinbau-Siphon)
- bodenstehend mit justierbaren Standfüßen, Wandfixierung durch Zwei-Punkt-Befestigung
- Becken: Edelstahl V2A poliert (Becken) und Edelstahl V2A gebürstet (Standsäule), Modelle in V4A für Bereiche mit stark salz- oder chlorhaltiger Luft auf Anfrage

Maß mit Trinkarmatur (40-414):	1.000 x 350 x 360 mm
Maß mit Flaschenfüllarmatur (40-413):	1.170 x 350 x 360 mm
Boden bis Beckenrand:	910 x 350 x 360 mm
Boden bis Wandoberkante:	945 x 350 x 360 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert
Art. 40-414 (ohne Flaschenfüllarmatur) € 980,00
Art. 40-413 (mit Flaschenfüllarmatur) € 1.106,00

Leitungswasser oder Flaschenanlieferung?

In Europa sieht man immer mehr Trinkbrunnen. Anders als bei den amerikanischen Vorbildern ist das Leitungswasser hier aber von so guter Qualität, dass kein Wasser in Behältern angeliefert werden muss.

Schließen Sie unsere Trinkbrunnen direkt an die Kaltwasserzufuhr des Hauses an und verzichten Sie auf das Bestellen und Austauschen teurer Wassercontainer.

TRINKBRUNNEN SERIE T, FREISTEHEND

- wandstehende Rundsäule für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr von unten, an Druckschlauch 3/8" (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss von unten, an Schlauchanschluss 3/4"
- mit umlaufendem Befestigungsring, Sechsk-Punkt-Befestigung
- freistehend, für Bodenmontage
- Becken: Edelstahl V2A poliert (Becken) und Edelstahl V2A gebürstet (Standsäule), Modelle in V4A für Bereiche mit stark salz- oder chlorhaltiger Luft auf Anfrage

Gesamtmaß ohne Trinkarmatur:	800 x 420 x 420 mm
Gesamtmaß mit Trinkarmatur:	890 x 420 x 420 mm
Höhe Boden bis Beckenrand:	800 mm
Säulendurchmesser:	340 mm
Beckendurchmesser:	220 mm
Durchmesser Befestigungsring:	420 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert
Art. 40-411 € 984,00



Art. 40-411



Der Name NSF International steht für „National Sanitation Foundation“. Die NSF wurde 1944 zunächst lokal in den USA gegründet. Heute ist die NSF eine international anerkannte, unabhängige und gemeinnützige Organisation, die Standards für Produktzertifizierungen entwickelt. Sie überprüft Produkte auf Sicherheitsmängel und gesundheitgefährdende Aspekte. Im Falle eines guten Testergebnisses erhält das Produkt ein NSF-Zertifikat. Das Zertifikat ist vergleichbar mit dem deutschen TÜV-Siegel, wobei die Anforderungen der NSF zum Teil deutlich höher sind als in der deutschen Gesetzgebung vorgeschrieben.



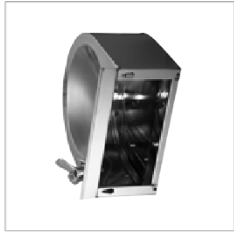
Art. 40-404

Art. 40-405



Art. 40-402

Art. 40-400



Ansicht von hinten: Anschlüsse frei zugänglich, abnehmbarer Boden mit zehn Schrauben gesichert.



Art. 42-413 Art. 42-414

TRINKBRUNNEN SERIE T, FÜR WANDMONTAGE

- wandmontiertes Becken für den Anschluss an die Kaltwasserleitung
- mit Trinkarmatur (NSF-Standard) zur Auslösung eines bogenförmigen Wasserstrahls zum hygienischen, becherfreien Trinken direkt aus dem Strahl
- Bedienung manuell durch Druckknopf (Wasserstrahlbogen einstellbar)
- Wasserzufuhr wandseitig, an Druckschlauch 3/8" (Kaltwasser, bei Bedarf bauseits mit Druckminderer)
- Wasserabfluss wandseitig, an Schlauchtülle 3/4"
- integrierter Siphon
- Bodenblech zur Wartung abnehmbar und mit 10 Inbusschrauben gegen Diebstahl und Vandalismus gesichert
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Gesamtmaß mit Trinkarmatur: 252 x 350 x 350 mm
Gesamtmaß mit Flaschenfüllarmatur: 422 x 350 x 350 mm
Boden bis Wandoberkante: 202 x 350 x 350 mm
Becken: 162 x 350 x 350 mm
Beckendurchmesser: 270 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-402 (ohne Flaschenfüllarmatur) € 902,00
Art. 40-404 (mit Flaschenfüllarmatur) € 1.055,00

Edelstahl poliert

Art. 40-402 (ohne Flaschenfüllarmatur) € 902,00
Art. 40-405 (mit Flaschenfüllarmatur) € 1.055,00

ARMATUREN FÜR TRINKBRUNNEN DER SERIE T

- zur selbstständigen Montage am Trinkbrunnen
- mit Druckknopf
- Anschlussgewinde 3/8"

Trinkarmatur nach NSF-Standard: 90 x 50 x 65 mm
Flaschenfüllarmatur: 256 x 35 x 130 mm

Trinkarmatur nach NSF-Standard, Messing verchromt

Art. 42-413 € 130,00

Flaschenfüllarmatur, Edelstahl gebürstet

Art. 42-414 € 243,00

KINDER TRINKEN ZU WENIG

Wasser und Leistung

Wenn Kinder trinken – was leider keine Selbstverständlichkeit ist – dann oft etwas Anderes als klares Wasser. Doch falsches Trinkverhalten beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit.



SCHÜLER TRINKEN ZU WENIG
Laut einer Studie, die vom „Forum Trinkwasser e.V.“ in Auftrag gegeben wurde, trinken rund ein Viertel (23,9 %) aller Schülerinnen und Schüler am Vormittag in der Schule nichts oder sehr wenig. Schon beim Frühstück verzichtet mehr als jeder Achte der befragten Schüler auf ein Getränk.

Dabei zeigen sich, je nach Schulform, deutliche Unterschiede im Trinkverhalten: Während immerhin 93,5 % der Grundschüler während der Pausen etwas trinken, sind es bei Real-, Haupt- und Berufsschülern nur noch ca. 74 %. Die Gymnasialisten bilden mit 65 % das Schlusslicht dieser Studie.

WARUM WIRD ZU WENIG GETRUNKEN?

Zum einen ist das Trinken während des Unterrichts selten erlaubt, weil die Lehrer befürchten, dass es den Unterricht stört. Zum anderen trinken viele Kinder absichtlich nichts, um die dreckigen Schultafeln nicht aufsuchen zu müssen. Und wieder andere haben nie gelernt, richtig auf ihr Durstgefühl zu achten und vergessen es einfach.

DIE FOLGEN DES FLÜSSIGKEITSMANGELS

Der Mensch besteht zu 50 bis 80 % aus Wasser und verliert dabei täglich zwischen 2 und 2,5 Litern Flüssigkeit auf natürliche Weise. Um den Wasserverlust auszugleichen, sollte daher regelmäßig Flüssigkeit über Nahrung und Getränke wieder aufgenommen werden. Denn die Unterversorgung mit Flüssigkeit hat gesundheitliche Folgen für die Kinder und negative Auswirkungen auf den Unterricht.

Bereits ein Verlust von 1 bis 2 % des Gesamtkörperwassers (das sind 0,6 Liter bei einem Körpergewicht von 30 kg) lässt das Blut eindicken und beeinträchtigt die geistige Leistungsfähigkeit, das Gehirn schlechter durchblutet wird. Ab einem Flüssigkeitsverlust von 3 % (das entspricht 0,9 Liter bei einem Körpergewicht

von 30 kg) kommen Müdigkeit und Verminderung der Kraftleistung hinzu. Verschiedene Studien ergaben, dass sich ein Flüssigkeitsmangel nicht nur negativ auf die Speicherkapazität des Kurzzeitgedächtnisses auswirkt, sondern die Personen auch langsamer agieren, weniger flexibel sind, leichter die Übersicht verlieren und größere Schwierigkeiten haben, komplexe Zusammenhänge zu verstehen.

DAS RICHTIGE TRINKEN

Das Forschungsinstitut für Kinderernährung (FKE) und die DGE empfehlen Leitungswasser als „das beste geeignete Getränk“. Leitungswasser steht in ausgezeichneter Qualität zur Verfügung, ist kalorienfrei, preiswert und kann immer getrunken werden. Kein anderes Lebensmittel wird so sorgsam kontrolliert wie das Trinkwasser aus der Leitung.

Doch die Realität sieht oft anders aus: Säfte, Softdrinks und Eistee zählen zu den beliebtesten Getränken bei Kindern und Jugendlichen. Nicht umsonst sind in Deutschland bereits 15 % der 3 bis 17-Jährigen übergewichtig. Vor allem mit dem Schuleintritt steigt die Zahl sprunghaft an, weshalb die Grundschule ein idealer Handlungsort für vorbeugende Maßnahmen ist.

WAS KOSTET EIN TRINKBRUNNEN?

Eine Vergleichs-Rechnung

Kosten der Anschaffung (Erfahrungswerte)

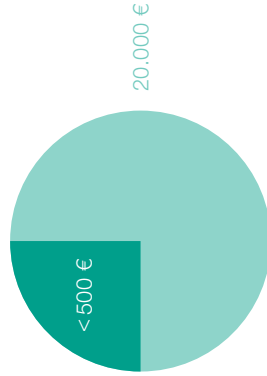
Preis eines Trinkbrunnens plus Montage, Fliesen-
spiegel, Wasserzufuhr- und Abwasserleitung so-
wie Abnahme durch einen Sanitärfachbetrieb:

Ab 1.500,00 Euro.

BETRIEBSKOSTEN FÜR EINEN TRINKBRUNNEN (DURCHSCHNITTSWERTE)

Nimmt man an, dass jeder Schüler 0,5 Liter täglich und somit 2,5
Liter wöchentlich trinkt, liegt der durchschnittliche Trinkwasser-
verbrauch an einer Grundschule mit 500 Schülern bei 1.250 Liter
wöchentlich. Der durchschnittliche m³-Preis für Privathaushalte
liegt bei etwa 1,55 Euro (in Bayern), woraus sich folgende Kosten
für die Trinkwasserversorgung von 500 Schülern ergeben:
Ca. 1,94 Euro wöchentlich.

Zusätzlich setzen wir aufgrund der Erfahrungen für die Überprü-
fung der Wasserqualität und Hygiene gemäß der Trinkwasserver-
ordnung durch das Gesundheitsamt etwa 400,00 Euro pro Jahr
an. Bei ungefähr 40 Schulwochen sind dies zusätzliche Kosten
von 10,00 Euro pro Woche. Die wöchentlichen Betriebskosten
liegen also bei 11,94 Euro, was bei 40 Schulwochen folgenden
Betrag für den Betrieb eines Trinkbrunnens bei 500 Schülern er-
gibt: **Unter 500,00 Euro jährlich.**



WENIGER ALS

500,00 EUR

(jährlich)

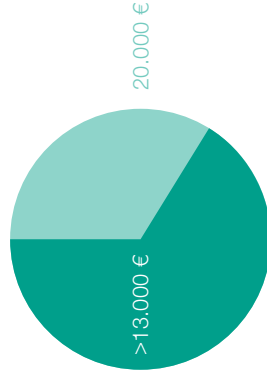
Kosten für die vorgeschriebene Abnahme durch
das Gesundheitsamt gemäß der Trinkwasser-
verordnung: **Ca. 200,00 Euro.**

KOSTEN FÜR MINERALWASSERFLASCHEN (ZUM VERGLEICH)

Beim Kauf von 1.250 Flaschen Mineralwasser ist mit Literpreisen
im Bereich von 0,13 Euro bis 1,00 Euro zu rechnen. Bei 0,13
Euro pro Flasche und 500 Schülern sind das Kosten von **min-
destens 325,00 Euro wöchentlich, normalerweise deutlich
mehr.** Für die Wasserversorgung über 40 Schulwochen ergibt
das **mindestens 13.000,00 Euro jährlich (im Regelfall deut-
lich mehr).**

Was in dieser Rechnung nicht vorkommt: Die Logistikkosten für
Lagerung, Ausgabe und Müllbeseitigung – und natürlich auch
nicht der CO₂-Fußabdruck.

Ein direkter Kostenvergleich mit Miet-Wasserspender und den
hierfür benötigten Gallonen ist nicht ohne Weiteres möglich, da
es sich hierbei um ein ganz anderes System handelt. Aber auch
dort liegen Sie in jedem Fall weit über den 13.000,00 Euro der
Vergleichsrechnung.



MEHR ALS

13.000,00 EUR

(jährlich)

HILFE ZUR SELBSTHILFE

Mit dem Projekt „Wasser-Trinkbrunnen für Dresdner Schulen“ wurden
die Finanzierung und Montage der Trinkbrunnen ermöglicht.



DER RUNDE TISCH

Eine Untersuchung des Kinder- und Jugendärztlichen Dienstes
zum Trinkverhalten an Schulen zeigte, dass die Getränkever-
sorgung an Dresdner Schulen unzureichend ist und dies Folgen für
die gesundheitliche Entwicklung der Kinder hat.

Engagierte Lehrer und Eltern einer Dresdner Schule organisierten
daraufhin, zusammen mit der Schülärztin, einen runden Tisch, an
dem Vertreter des Schulverwaltungsamtes, des Schulförderver-
eins, des Gesundheitsamtes, ein Sanitärinstallateur und Vertreter
der Stadtwerke teilnahmen. Ziel war es, die Kinder von den zu-
ckerhaltigen Getränken wegzubringen und ihnen Lust darauf zu
machen, Wasser zu trinken.

Das Ergebnis war das Pilotprojekt „Wasser- Trinkbrunnen für
Dresdner Schulen“. Die Wasserwerke erklärten sich bereit, im
ersten Schritt vier Trinkbrunnen für die Schulen zu finanzieren.

DAS KONZEPT ZUR VERMEIDUNG VON VANDALISMUS

Lehrer, Schüler und Eltern wurden von Anfang an intensiv in die
Planung, Gestaltung und Finanzierung der Trinkbrunnen einbezo-
gen. Es wurde gemeinsam mit den Schülern entschieden, wo der
Trinkbrunnen stehen und wie er gestaltet werden sollte.

Die Schüler konnten kreativ sein und machten viele Vorschläge,
z.B. zu den Fliesen, die als Spritzschutz um die Brunnen herum
verlegt werden sollten. Workshops und Projektwochen zum The-
ma Wasser wurden abgehalten, um ein Bewusstsein für dieses

Thema zu schaffen. Die Kinder beteiligten sich durch die Einfüh-
rung eines Wassergroschens und durch Benefizveranstaltungen
wie Staffelläufe, Weihnachtsbasare etc. auch an der Finanzierung
des Projektes.

DER ERFOLG

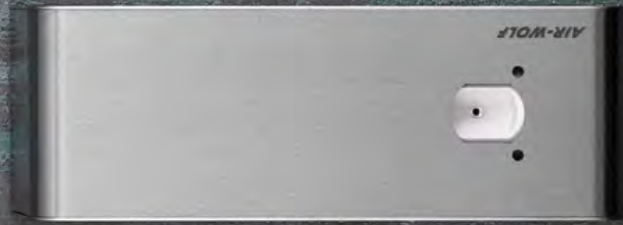
Durch die intensive Beteiligung der Kinder und die gemeinsame
feierliche Einweihung waren die Akzeptanz und Begeisterung für
die Trinkbrunnen von Anfang an sehr hoch. Die Einbindung der
Schüler hatte aber auch noch andere positive Auswirkungen:

Da die Trinkbrunnen an die Wasserhähne angeschlossen wurden,
konnte festgestellt werden, dass der durchschnittliche Wasser-
verbrauch pro Schüler nun bei 3 bis 5 Litern in der Woche liegt.
Bei Trinkbrunnen, die ohne die Beteiligung und Aufklärung der
Kinder installiert wurden, lag der Wasserverbrauch pro Kind ver-
gleichsweise nur bei 0,5 bis 1 Liter in der Woche. Mittlerweile sind
die Trinkbrunnen Kultobjekte an den Schulen geworden und wer-
den rege in Anspruch genommen. Heute, nach einigen Jahren,
könnte die Bilanz nicht positiver sein: In Dresden gibt es keine
Schule mehr ohne Trinkbrunnen.

Die Kinder trinken mit Freude Wasser und haben durch entspre-
chende Themen im Unterricht zusätzlich ein Bewusstsein für die
Wichtigkeit und Lebensnotwendigkeit von sauberem Trinkwasser
entwickelt. Ausgesprochen erfreulich und bemerkenswert ist,
dass es bis jetzt kaum einen Vandalismusschaden gab. Auch
Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten waren bisher nicht nötig.



ZUSATZAUSSTATTUNG



WC-Sitzreiner
S. 294



Duftspender
S. 298



Baby-Wickeltische
S. 304



Kleiderhaken
S. 305



Haltegriffe
S. 308



Türschilder
S. 310



Produkte zur chirurgischen
Händedesinfektion
S. 311



Tampon- und Bindenspende
S. 314



Produkte zur Reinigung
und Desinfektion
S. 317

ÜBERSICHT



WC-SITZREINIGER

Serie Omega
0,25 oder 0,6 Liter
mit aufgedruckter Bedienungsanleitung
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 294



WC-SITZREINIGER

Serie Alpha
0,5 Liter
mit Sensor
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 296



DUFTSPENDER FÜR AEROSOLDOSEN

Serie Lobo und Pandora
vollautomatische Zerstäubung
für Räume bis 100 m³
Mehr auf Seite 298, 299



DUFTSPENDER FÜR DUFTKISSEN

Serie Lobo und Pandora
manuelle Verteilung der Duftstoffe
durch Luftzug
für Räume bis 50 m³
+ treibgasfrei
Mehr auf Seite 300



BABY-WICKELTISCH

Serie Beta
für Kinder bis 15 kg
Unterkonstruktion aus Stahl
+ platzsparend
+ antibakteriell
Mehr auf Seite 304



KLEIDERHAKEN MIT 1 ODER 3 HAKEN

Serie Alpha
Mehr auf Seite 305



WC-SITZREINIGER

Serie Beta
1 Liter
+ nicht vandalensicher
Mehr auf Seite 297



DÜFTE

Aerosoldosen mit Duftextrakten
Duftkissen zur Raumparfümierung
Mehr auf Seite 302



KLEIDERHAKEN

Serie Omikron II
Mehr auf Seite 306



KLEIDERHAKEN

Serie Delta
Mehr auf Seite 306, 307



HAKENLEISTE

Serie Delta
Mehr auf Seite 307



KLEIDERHAKEN

Serie Omega
Mehr auf Seite 307



HAKENLEISTE

Serie Delta
Mehr auf Seite 307



WINKEL-GRIFF 90°

Serie Lambda
Mehr auf Seite 308, 309



GERADER GRIFF

Serie Lambda
Mehr auf Seite 308



SCHWENKBARER GRIFF, WAND-MODELL ODER MIT STANDFUSS

Serie Lambda
Mehr auf Seite 309



3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER

Serie Omikron II
für Nachfüllkartons
Mehr auf Seite 313



BÜRSTENSPENDER

Serie Omikron II
für 12 Bürsten
inklusive Wechselmagazin
+ autoklavierbar
Mehr auf Seite 311



TÜR- UND HINWEISSCHILDER

Serie Lobo
verschiedene Motive
selbstklebend
Mehr auf Seite 310





TAMPON- UND BINDENSPENDER

Serie Omikron II
Befüllbar mit 80 Tampons und
ca. 25 Binden
Mehr auf Seite 314



TAMPON- UND BINDENSPENDER

Serie Alpha
Befüllbar mit 90 Tampons und
ca. 35 Binden
Mehr auf Seite 315



FEUCHTTUCHSPENDER

Serie Beta
für ca. 90 Reinigungstücher auf einer Rolle
+ verdunstungssicher
+ wiederbefüllbar
+ reinigungs- und lösemittelfest
Mehr auf Seite 317



FUSSDESINFIZIERUNGS- SPRÜHGERÄT

Serie Omikron
7,5 Liter-Behälter
mechanische Bedienung
für Fußsprays auf alkoholischer Basis
Mehr auf Seite 318



UNZERBRECHLICHER WANDSPIEGEL

Serie Lambda
feuchtraumfest
abgefälzte Spiegelkante
+ vandalensicher
Mehr auf Seite 319



WC-SITZREINIGER

Ekel vor fremden WC-Sitzen

Das tatsächliche Risiko, sich durch das Sitzen auf einem öffentlichen WC-Sitz direkt zu infizieren, ist relativ gering. Dennoch beweisen Sie mit der Anbringung eines WC-Sitzreinigers, dass Sie die Ängste der Benutzer verstehen und für ihr Wohlgefühl im Waschraum sorgen. Außerdem

beugt die Abtötung einer weiteren Verbreitung von Keimen vor und Verunreinigungen auf den Sitzen werden durch die Benutzer selbst entfernt. Alle Spender sind frei befüllbar, ohne ein teures Kartuschensystem, das Sie an einen speziellen Lieferanten bindet.

verbessert die Hygiene auf der Toilette und vermittelt den Eindruck von Ordnung und Sauberkeit. Besonders in der Gastronomie, wo 59 % der Gäste den hygienischen Zustand der Toilette mit dem WC verstopfen. Eine simple Lösung sind WC-Sitzreiniger. Die einfache Handhabung



WC-SITZREINIGER, SERIE OMEGA, 0,25 / 0,6 LITER

- nachfüllbarer Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flächendesinfektionsmittel
- Bedienung durch Drücken
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Sprühpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass das Flächendesinfektionsmittel vollständig entleert wird
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- für Aufputzmontage

0,25 Liter:	225 x 97 x 134 mm (mit Hebel)
0,6 Liter:	288 x 97 x 142 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet

gegen Finger- und Anlaufspuren	
Art. 29-082 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-016 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitschloss)	€ 161,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-089 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-416 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitschloss)	€ 161,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-088 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-516 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitschloss)	€ 161,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Überflüssige Notlösung

Die Klobrille Blatt für Blatt mit Papier zu belegen, ist eine mühsame und unschöne Notlösung. Das herunterfallende Papier führt zu unsauber wirken den Waschräumen und durch den Mehrverbrauch kann das WC verstopfen. Eine simple Lösung sind WC-Sitzreiniger. Die einfache Handhabung



Die Abdeckmethode: Die Mengen an verbrauchtem Papier führen im schlimmsten Fall zur Verstopfung des WCs. Im besten Fall „nur“ zu einem unsauber wirkenden Waschraum.



Der WC-Sitz wird durch mehrfaches Abwischen gereinigt und desinfiziert.

HYGIENISCHE TOILETTE DURCH WC-SITZREINIGER

Studien haben gezeigt, dass Toilettenanlagen, in denen WC-Sitzreiniger eingesetzt werden, wesentlich sauberer sind als solche, in denen es keine gibt. Die Nutzer reinigen die WC-Brille und sorgen damit für zusätzliche Hygiene auf dem WC.

Tränken Sie das verwendete Tuch mit ausreichend Flüssigkeit. Das Tuch sollte feucht sein. Dazu benötigen Sie mehr als zwei Sprühstöße. Die Einwirkzeit des Mittels auf der Klobrille sollte 30 Sekunden betragen.

Art. 60-184



Art. 60-183

Art. 60-185



Gehäuse nach vorne geöffnet. Befüllung direkt im Spender möglich...



...oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.



Art. 31-906

WC-SITZREINIGER MIT SENSOR SERIE ALPHA, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit flüssigem Flächendesinfektionsmittel
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- berührungslose Bedienung durch Infrarot-Sensor
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml/Hub
- Sprühpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Bitte achten Sie bei der Montage darauf, dass der Bereich von mind. 250 mm unterhalb des Spenders frei bleibt
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

226 x 100 x 114 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-184

€ 150,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-185

€ 150,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-183

€ 150,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

DAZU: PUMPENEINHEIT, SERIE ALPHA / BETA

- Pumpeinheit mit Sensor zum Spender 30-933, 60-183, 60-184, 60-185, 60-200 – 60-205
- batteriebetrieben (nicht im Lieferumfang enthalten)

95 x 91 x 72 mm

Kunststoffgehäuse

Art. 31-906

€ 48,00

WC-SITZREINIGER, SERIE BETA, 1 LITER

- frei befüllbar mit 1,0 Liter Desinfektionsmittel von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Bedienung durch Drücken
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

233 x 124 x 114 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)

Art. 30-118

€ 33,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)

Art. 30-119

€ 43,00



Art. 30-119

Art. 30-118

FLÄCHENDESINFektionsMITTEL, ALKOHOLFREI, SERIE E

- schnelltrocknend, bakterizid, levurozid, tuberkulozid, begrenzt viruzid (HBV, HIV, BVDV, HCV)
- wirksam gegen Noro-, Rota-, Adeno-, SV 40 Viren
- gut benetzend, geruchsneutral, gute Materialverträglichkeit besonders bei alkoholempfindlichen Flächen wie Acrylgas
- nahezu rückstandsfrei, farblose Lösung, VAH-zertifiziert

5,0 Liter Kanister

4 Kanister

(€ 6,30 pro Liter)

Art. 22-092

€ 126,00

1,0 Liter Flasche

12 Flaschen

(€ 12,00 pro Liter)

Art. 22-093

€ 144,00



Art. 22-092

Art. 22-093



Art. 22-091

FLÄCHENDESINFektionsMITTEL, ALKOHOLISCH, SERIE E

- Einwirkungszeit von ca. einer Minute
- schnelltrocknend, bakterizid, fungizid, tuberkulozid, begrenzt viruzid (HBV, HIV, BVDV, HCV)
- wirksam gegen Noro-, Rota-, Adeno-, SV 40 Viren
- gut benetzend, geruchsneutral, gute Materialverträglichkeit besonders bei alkoholempfindlichen Flächen wie Acrylgas
- farblose Lösung, VAH-zertifiziert, nahezu rückstandsfrei

1,0 Liter Euroflasche

10 Flaschen

(€ 18,00 pro Liter)

Art. 22-091

€ 180,00

Feuchttuchspender und Reinigungstücher finden Sie auf S. 317

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

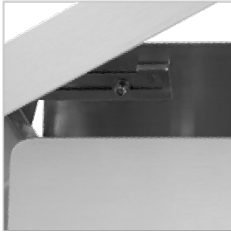
bis 100 m³



Art. 40-113



Spender offen.



Feststellriegel im Detail.

VANDALENSICHERER DUFTSPENDER, SERIE LOBO

- für die vollautomatische Zerstäubung von Duft- und anderen Wirkstoffen in Räumen bis zu 100 m³
- für unbeaufsichtigte Räume mit besonderer Vandalismusgefahr
- mit Helligkeitssensor für Tag-/Nachtschaltung
- Sprühintervalle einstellbar auf jeweils 7,5/15/30 Minuten
- Strahlart einstellbar minimal/mittel/maximal
- Nachfüllen durch Einschrauben der Aerosoldose in den Spender, 400 ml Aerosol reichen bis zu 88 Tage
- Lebensdauer der 3 Batterien (abhängig von der Einstellung) ca. 1 Jahr (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sprüheinheit separat zur Befüllung entnehmbar
- mit Leeranzeige für die Batterie
- mit Zylinderschloss und Schlüssel
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-113

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

€ 248,00

DUFTSPENDER, SERIE PANDORA

- für die vollautomatische Zerstäubung von Duft- und anderen Wirkstoffen in Räumen bis zu 100 m³
- für Räume ohne besondere Vandalismusgefahr
- mit Helligkeitssensor für Tag-/Nachtschaltung
- Sprühintervalle einstellbar auf jeweils 7,5/15/30 Minuten
- Strahlart einstellbar minimal/mittel/maximal
- Nachfüllen durch Einschrauben der Aerosoldose in den Spender, 400 ml Aerosol reichen bis zu 88 Tage
- Lebensdauer der 3 Batterien (abhängig von der Einstellung) ca. 1 Jahr (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sprüheinheit separat zur Befüllung entnehmbar
- mit Leeranzeige für Batterie
- mit Einheitschloss
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel im unverschlossenen Spender
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

275 x 100 x 85 mm

PP-Kunststoff weiß

Art. 30-305

€ 95,00



Art. 30-305



Aufklappen des Spendergehäuses und Austauschen der Aerosoldose.

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DUFT-SPENDERS, DASS

- der Spender wandmontierbar sein sollte und möglichst dicht unter der Decke montiert werden kann, um die Duftstoffe gleichmäßig zu verteilen und Schutz gegen Vandalismus zu bieten.
- auf Spender mit automatischer Versprühung bei Türöffnung verzichtet werden sollte, da diese dem Benutzer oft direkt ins Gesichtsfeld sprühen.
- der Spender programmierbar sein sollte, um überflüssigen Verbrauch außerhalb der Nutzungszeiten des Waschraums zu verhindern.
- nur umweltfreundliche und FCKW-freie Aerosole eingesetzt werden sollten.

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

bis 50 m³

Die einfachste Lösung

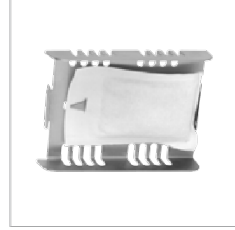
Die einfachste Lösung sind unsere Duftspender mit Duftkissen, die „manuell“, nämlich durch die Luftbewegung beim Öffnen der Tür, ausgelöst werden. Dabei streicht Luft durch die Luftschlitze des Spenders und setzt die Duftstoffe frei, während bei vollautomatischen Duftspendern der



Art. 30-335



Art. 40-118



Art. 40-115 offen

Aerosoldosen finden Sie ab S. 302

Duftkissen finden Sie auf S. 303

DUFTSPENDER FÜR DUFTKISSEN, SERIE LOBO UND PANDORA

- für kleinere Waschräume, Hotelzimmer und Umkleekabinen
- für die manuelle Verteilung von Duftstoffen über die Luftschlitze beim Öffnen und Schließen der Tür
- ausreichend für Räume bis zu 50 m³ Volumen
- Befüllung mit Duftkissen
- geräuschlos und treibgasfrei
- mit Schnappschloss
- für Verklebung oder Verschraubung, inklusive Klebestreifen
- für Türmontage

Serie Lobo, Edelstahl gebürstet: 143 x 99 x 30 mm
Serie Pandora, ABS-Kunststoff weiß: 144 x 95 x 30 mm

Serie Lobo, Edelstahl gebürstet
Art. 40-118 € 43,00

Serie Pandora, ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-335 € 7,50

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Weder Zitrone noch Apfel

Duftspender sollen unangenehme Gerüche neutralisieren oder durch stärkere, angenehmere Düfte überdecken. Häufiger riecht man leider solche aufdringlichen Standardaromen wie Zitrone oder Apfel, die als genauso störend empfunden werden wie der ursprüngliche Geruch. Unsere Düfte werden von erfahrenen französischen Parfümeuren komponiert und überzeugen durch ihre dezenten und komplexen Duftnoten.

AEROSOLDOSEN MIT DUFTEXTRAKTEN, SERIE PANDORA

- Aerosole für die Zerstäubung durch die automatischen Aerosolspender 30-305 und 40-113
- Treibstoff Butanreibgas, FCKW-frei
- Nachfüllung durch Einschrauben in den Spender
- Füllmenge 400 ml

200 x 65 x 65 mm

Hyazinthenduft, mit Nebennoten von Sträuchern und Wiesen. Erfrischende Wirkung, vermittelt ein Gefühl von Sauberkeit.
Art. 32-200 (4 Dosen Nr. 300) € 80,00

Duft von wilden Orchideen mit Anklängen von Bourbon-Vanille. Beruhigende Wirkung, beseitigt Stress und Anspannung.
Art. 32-202 (4 Dosen Nr. 302) € 80,00

Unaufdringlicher Limonenduft, begleitet von Grapefruit und Orange. Belebende Wirkung, nervenstärkend und stress-senkend.
Art. 32-209 (4 Dosen Nr. 309) € 80,00

PROBESET RAUMDÜFTE, SERIE PANDORA

Probeset, bestehend aus je 1 Dose mit den Duftextrakten Nr. 300, Nr. 302 und Nr. 309 € 60,00
Art. 32-219 (3 Dosen)
Die Beschreibungen der Düfte und ihrer Wirkung auf den Menschen basieren auf unserer subjektiven Beurteilung und sind somit nur richtungsweisend.

Duftspender für Aerosoldosen finden
Sie ab S. 298



1 WAS DÜFTE KÖNNEN

Düfte schalten unser Unterbewusstsein ein. Im Einzelhandel sollen sie für positive Stimmungen sorgen und das Einkaufsverhalten steuern. Im Sanitärraum geht es darum dem Nutzer ein sauberes und frisches Gefühl zu vermitteln. Hierfür sorgen viele etablierte aromatische Duftrichtungen aus der Natur.

DUFTKISSEN ZUR RAUMPARFÜMIERUNG,
SERIE PANDORA

- für die manuelle Verteilung von Duftstoffen durch die Duftspender Art. 30-335 und 40-118
- mit luftdichter Einzelverpackung
- Nachlassen der Duftwirkung nach ca. 30 Tagen
- zum Einhängen in den Duftspender

115 x 73 x 10 mm (Einzelkissen)

Duft von Grapefruit mit einer Nebennote von Limonen, herb und anregend. Erfrischende Wirkung, vermittelt Sauberkeit.
Art. 32-236 (6 Duftkissen Nr. 336) € 24,00

Duft von roten Früchten, sommerlich erfrischend. Stimulierende Wirkung, belebt und lockert Anspannungen.
Art. 32-237 (6 Duftkissen Nr. 337) € 24,00

Duft von Bourbon-Vanille mit einer Nebennote von Zimt. Winterlicher Duft, erinnert an Weihnachtsgebäck.
Art. 32-238 (6 Duftkissen Nr. 338) € 24,00

Die Beschreibungen der Düfte und ihrer Wirkung auf den Menschen basieren auf unserer subjektiven Beurteilung und sind somit nur richtungsweisend.

Duftspender für Duftkissen finden
Sie auf S. 300



BABY- WICKELTISCHE

für Wandmontage



Horizontale Ausführung, hochgeklappt



Art. 22-630



Art. 40-134

Dankbare Mütter und Väter

Wer hat schon ausreichend Platz zur Verfügung, um seinen Gästen einen separaten Wickelraum zur Verfügung zu stellen? Mit unserem abklappbaren Wickeltisch, der sogar in Flugzeugen eingesetzt wird, bieten Sie eine hygienische Wickelgelegenheit, die Ihre Familienfreundlichkeit zeigt und hochgeklappt nur wenig Raum beansprucht.

BABY-WICKELTISCHE, SERIE BETA

- zum hygienischen Wickeln von Babies auf desinfizierbarer Unterlage aus antibakteriellem Kunststoff (Microban®)
- platzsparend, da von der Wand abklappbar
- statisch belastbar bis 50 kg, geeignet für Kinder bis 11 kg
- Unterkonstruktion aus Stahl
- mit abschließbarem Spenderfach für Auflagetücher
- inklusive Befestigungsmaterial (bauseits ggf. nicht geeignet)
- Sechspunkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- TÜV-zertifiziert nach DIN EN 12221-1/12.13 und DIN EN 60335-2-65/05.04

horizontale Ausführung: 570 x 860 x 100 mm
(Ausladung geöffnet: 570 mm, Sechspunkt-Befestigung)
vertikale Ausführung: 890 x 550 x 100 mm
(Ausladung geöffnet: 895 mm, Vierpunkt-Befestigung)

Antibakterieller Kunststoff weiß

Art. 20-679 (horizontale Ausführung) € 459,00
Art. 20-629 (vertikale Ausführung) € 459,00
Mehr über Serie Beta auf S. 336

DAZU: AUFLAGETÜCHER FÜR WICKELTISCH, SERIE BETA

- Auflagetücher für Baby-Wickeltisch 20-629 und 20-679
- biologisch abbaubar
- Zellstoff

250 x 400 mm

25 Packungen á 80 Stück (2.000 Stück)

Art. 22-630 € 109,00

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

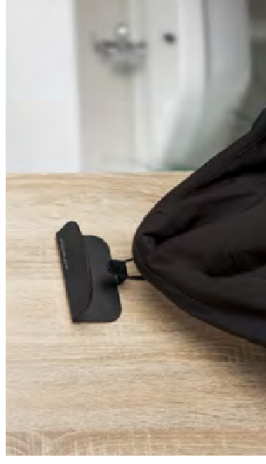
142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert

Art. 40-134 € 17,00

KLEIDERHAKEN

für Tür- und Wandmontage



HAKENLEISTE MIT 1 HAKEN, SERIE ALPHA

- inklusive Befestigungsmaterial
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 100 x 52 mm

Edelstahl gebürstet

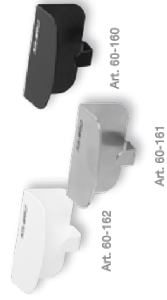
Art. 60-161 € 28,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-162 € 28,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-160 € 28,00



HAKENLEISTE MIT 3 HAKEN, SERIE ALPHA

- inklusive Befestigungsmaterial
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 265 x 52 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-166 € 39,00

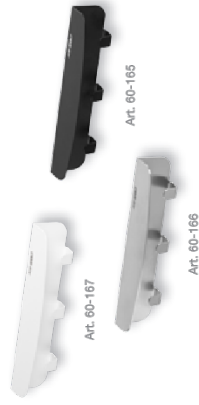
Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-167 € 39,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-165 € 39,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330





Art. 60-850

KLEIDERHAKEN, SERIE OMIKRON II

- verdeckte Befestigung

20 x 20 x 56 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-266

€ 33,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

KLEIDERHAKEN UND TÜRSTOPPER, SERIE DELTA

- mit schwarzem Gummipuffer als Türstopper
- verdeckte Befestigung

18 x 18 x 72 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-867

€ 32,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

25 x 15 x 45 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-850

€ 20,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

§ TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN
(ASR A4.1)

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten [...] ausgestattet sein. [...] Darüber hinaus sind bei Bedarf [...] Kleiderhaken bereitzustellen.“

HAKENLEISTE, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

mit 2 Haken: 27 x 112 x 65 mm
mit 5 Haken: 29 x 188 x 65 mm

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 2 Haken
Art. 60-851

€ 88,00

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 5 Haken
Art. 60-852

€ 109,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 60-851

KLEIDERHAKEN, SERIE OMEGA

- verdeckte Befestigung

15 x 15 x 50 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 25-266

€ 20,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

18 x 18 x 65 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-853

€ 44,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 60-853

STÜTZ- UND HALTEGRIFFE



Art. 20-264, Art. 20-265, Art. 20-267,
Art. 20-268 und Art. 20-271



Art. 20-275

Art. 20-274

Helfer im Waschraum

Unsere Haltegriffe unterstützen die Bewegungsabläufe von Menschen mit eingeschränkter körperlicher Mobilität. Sinnvoll angebrachte Stützgriffe oder Haltestangen sind unabdingbare Helfer und fördern die selbstständige Benutzung von öffentlichen Waschräumen.

GERADER GRIFF, SERIE LAMBDA

- für vertikale, horizontale oder diagonale Befestigung
- inkl. Befestigungsmaterial
- mit Drei-Punkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-263 (Grifflänge 300 mm)	378 x 78 x 90 mm	€ 39,00
Art. 20-265 (Grifflänge 450 mm)	528 x 78 x 90 mm	€ 48,00
Art. 20-267 (Grifflänge 600 mm)	678 x 78 x 90 mm	€ 55,00
Art. 20-269 (Grifflänge 800 mm)	878 x 78 x 90 mm	€ 67,00
Art. 20-271 (Grifflänge 1.000 mm)	1.078 x 78 x 90 mm	€ 79,00

Edelstahl, glatt poliert

Art. 20-264 (Grifflänge 300 mm)	378 x 78 x 90 mm	€ 39,00
Art. 20-266 (Grifflänge 450 mm)	528 x 78 x 90 mm	€ 48,00
Art. 20-268 (Grifflänge 600 mm)	678 x 78 x 90 mm	€ 55,00
Art. 20-270 (Grifflänge 800 mm)	878 x 78 x 90 mm	€ 67,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

WINKEL-GRIFF 90°, 2-TEILIG, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung der längeren Griffseite
- kurze Griffseite vertikal nach oben
- mit drei Befestigungsrosetten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Grifflänge kurze Seite:	405 mm
Grifflänge lange Seite:	815 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-274 (90° links)	€ 139,00
Art. 20-275 (90° rechts)	€ 139,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

WINKEL-GRIFF 90°, SERIE LAMBDA

- Ausführung links und rechts
- mit zwei Befestigungsrosetten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Grifflänge:	305 x 305 mm
-------------	--------------

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-273	€ 79,00
-------------	---------

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

STÜTZKLAPPGRIFF MIT STANDFUSS, SERIE LAMBDA

- für beidseitige Befestigung neben dem WC-Sitz
- nach oben schwenkbar
- mit Halterung für WC-Papierrolle
- inkl. Befestigungsmaterial
- Bodenmontage
- Sechspunkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Gesamtmaß:	858 x 150 x 920 mm
Bodenplatte:	200 x 150 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-276	€ 435,00
-------------	----------

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

STÜTZKLAPPGRIFF WANDMODELL, SERIE LAMBDA

- für beidseitige Befestigung neben dem WC-Sitz
- nach oben schwenkbar
- ein- und ausklappbar
- mit Halterung für WC-Papierrolle
- inkl. Befestigungsmaterial
- Sechspunkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Gesamtmaß:	275 x 100 x 865 mm
Grundplatte:	275 x 100 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff (Wandbefestigung)

Art. 20-272	€ 239,00
-------------	----------

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

TÜRSCHILDER



Art. 40-130

Art. 40-131

Art. 40-132



Art. 40-133



Art. 40-134



Art. 40-135



Art. 40-136



Art. 40-129



Art. 40-140



Art. 40-128



Art. 40-139



Art. 40-138



Art. 40-137

TÜR- UND HINWEISSCHILDER, SERIE LOBO

- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz/rot
- selbstklebend
- Aluminium eloxiert

142 x 122 x 1 mm

Motiv „Toilette“

Art. 40-130

€ 17,00

Motiv „Damen“

Art. 40-131

€ 17,00

Motiv „Herren“

Art. 40-132

€ 17,00

Motiv „Behinderte“

Art. 40-133

€ 17,00

Motiv „Wickelraum“

Art. 40-134

€ 17,00

Motiv „Dusche“

Art. 40-135

€ 17,00

Motiv „Händewaschen“

Art. 40-136

€ 17,00

Motiv „Damenhygiene“

Art. 40-129

€ 17,00

Motiv „Hygienebehälter Herren“

Art. 40-140

€ 17,00

Motiv „Rauchen erlaubt“

Art. 40-128

€ 17,00

Motiv „Rauchen verboten“

Art. 40-139

€ 17,00

Motiv „Handyverbot“

Art. 40-138

€ 17,00

Motiv „Zutritt verboten“

Art. 40-137

€ 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

PRODUKTE ZUR CHIRURGISCHEN HÄNDEDESINFEKTION

Keimabweisend und autoklavierbar

Die besonders hohen Anforderungen an Hygiene und Keimfreiheit im OP-Bereich erfordern natürlich auch spezielle Produkte. Das ideale Material dafür ist Edelstahl, nicht nur weil es keimabweisend und leicht zu reinigen, sondern auch autoklavierbar ist.

BÜRSTENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für 12 sterilisierbare Handwaschbürsten
- für den Transport mit Edelstahl-Druckknopf verschließbar
- inklusive Wechselmagazin
- Wechselmagazin von der Wand abnehmbar
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- Handwaschbürsten nicht im Lieferumfang enthalten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

370 x 60 x 150 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 35-730

€ 327,00



Art. 35-730

§ DIE CHIRURGISCHE HÄNDEDESINFEKTION

1. Wasch- und Reinigungsphase

Vor der am Operationstag erstmalig durchgeführten „chirurgischen Händedesinfektion“ werden Hände und Unterarme bis zum Ellenbogen mit nach oben gerichteten Fingerspitzen und tief liegendem Ellenbogen während etwa 1 Minute mit einem Handwaschpräparat gewaschen. Länger dauernde Händewaschungen sind wegen potentieller Hautschädigung abzulehnen, zumal dadurch keine weitere Keimzahlverminderung erreicht wird. Nach Abtrocknen mit einem keimarmen Einmalhandtuch wird die Händedesinfektion durchgeführt.

2. Desinfektionsphase

Während der vom Hersteller der Präparate angegebenen Einwirkungszeit müssen Hände und Unterarme vollständig mit Desinfektionslösung benetzt sein. Eine Händetrocknung danach ist mit Rekontaminationsrisiko verbunden und nicht erforderlich (falls jedoch gewünscht, nur mit sterilem Tuch zur Einmalbenutzung); allerdings müssen die Hände vor dem Anlegen der OP-Handschuhe lufttrocken sein, um Hautschäden vorzubeugen und die Integrität des OP-Handschuhs nicht zu gefährden.

(Quelle: Bundesgesundheitsblatt 43 (2000) 230-233, herausgegeben vom Robert Koch-Institut, Berlin)



Art. 37-731

DAZU: HANDWASCHBÜRSTEN, SERIE OMIKRON II

- sterilisierbar
- mit weißen Borsten und dunkelgrünem Nagelbürsten-Segment
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- passend für Bürstenspender 35-730 und Wechselmagazin 37-730

35 x 36 x 105 mm

12 Stück Polypropylen-Bürsten mit Polyamid-Borsten im Karton

Art. 37-731

€ 63,00



Art. 37-730

DAZU: WECHSELMAGAZIN, SERIE OMIKRON II

- zum Einsetzen in den Wandhalter des Bürstenspenders Art. 35-730
- für 12 sterilisierbare Handwaschbürsten
- für den Transport mit Edelstahl-Druckknopf verschließbar
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- Handwaschbürsten nicht im Lieferumfang enthalten

370 x 60 x 145 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 37-730

€ 274,00



Art. 35-731

DAZU: BÜRSTENAUFFANGBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II

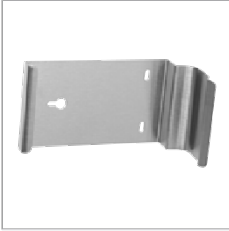
- zur Aufnahme nicht mehr steriler Handwaschbürsten
- Behälter abnehm- und autoklavierbar bei 121° Celsius
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

168 x 262 x 162 mm

Auffangbehälter und Wandhalter Edelstahl gebürstet

Art. 35-731

€ 154,00



Halterung für Art. 35-731

3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für Einmalhauben oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschieben
- mit Feder an der Rückwand zur Anpassung an unterschiedliche Kartontiefen
- Montage wahlweise horizontal oder vertikal
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

403 x 240 x 99 mm

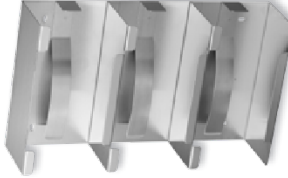
Nachfüllkarton:

max. 132 x 240 x 96 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 35-802

€ 108,00



Art. 35-802

i DIE RICHTIGEN EINMALHANDSCHUHE

Bei vorhersehbarem oder wahrscheinlichem Kontakt mit Körperausscheidungen, Sekreten und Exkreten einschließlich Krankheitserregern sind pathogenfreie („keim- arme“) medizinische Einmalhandschuhe anzulegen.

Robert Koch Institut (Zitat S. 1210)

Einfachspender für Handschuhe und Kosmetiktücher finden Sie auf S. 124

TAMPON- UND BINDENSPENDER



Frei zugängliche Damenhygieneprodukte

Wie Papierhandtücher und Handwaschlotionen sollten auch Menstruationsartikel zur Standardausstattung eines jeden Waschraums gehören. Eine gut geplante WC-Anlage bietet zusätzlichen Mehrwert für die Nutzerinnen und kann eventuell unangenehme Situationen vermeiden.



Art. 35-805

Art. 35-804

Art. 35-803



Befüllung von oben.

TAMPON- UND BINDENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit ca. 80 Tampons in Größe Normal
- frei befüllbar mit ca. 25 Binden in Größe Normal
- Entnahme aus Edelstahl
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Frontplatte
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

250 x 230 x 101 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-803

€ 129,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 35-805

€ 129,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 35-804

€ 129,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354

TAMPON- UND BINDENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit ca. 90 Tampons in Größe Normal
- frei befüllbar mit ca. 35 Binden in Größe Normal
- Entnahme aus Edelstahl
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Frontplatte
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

251 x 265 x 116 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-196

€ 149,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-198

€ 149,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-197

€ 149,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Spender geöffnet inklusive Füllmaterial.

1 KOSTENFREIE HYGIENEPRODUKTE AN SCHULEN

Die Zeit während der Menstruation ist für viele Schülerinnen problematisch. Zu nachlassender Konzentration können körperlichen Beschwerden wie Bauchschmerzen oder Übelkeit und die Angst in peinliche Situationen zu geraten. Zudem ist das Thema „Menstruation“ leider häufig tabuisiert.

Die Monatsblutung ist zu Beginn unregelmäßig und für Jugendliche schwer voraussehbar. Daher werden Schülerinnen im Unterricht von ihrer Periode oft überrascht und haben keine Binden oder Tampons bei sich.

Die Bereitstellung kostenloser Hygieneartikel kann Abhilfe schaffen. Praktische und einfach zu bedienende Tampon- und Bindenspender von AIR-WOLF bieten hierfür die geeignete Voraussetzung.

WASCHRAUMLÖSUNGEN

Kieser Training

Neben modernsten Trainingsgeräten und ärztlicher Betreuung bietet Kieser Training seinen Besuchern einen kontinuierlich hohen Hygienestandard. Deshalb werden die Trainingsgeräte täglich gereinigt und desinfiziert.



AUFGABENSTELLUNG

Kieser Training ist weltweit mit über hundertvierzig Betrieben höchst erfolgreich vertreten und steht seit Jahrzehnten vor allem für effektives Krafttraining gegen Rückenschmerzen.

Bei der täglichen Reinigung stellte man fest, dass durch die häufige Desinfektion das Kunstleder der Trainingsgeräte angegriffen und spröde wurde. Außerdem entsteht beim Versprühen ein feiner Aerosolnebel, der als potentiell gesundheitsschädlich für die Trainierenden eingestuft wurde. Die zu reinigende Fläche wird zudem nur punktförmig benetzt und das Mittel beginnt zu verdunsten, bevor nachgewischt werden kann.

LÖSUNG

Durch Langzeitversuche stellte sich heraus, dass unser alkoholfreies Flächendesinfektionsmittel der Serie E das Kunstleder nicht versprödet, sondern sogar eine pflegende Wirkung hatte. In Kombination mit unserem Feuchttuchspender war dies die ideale Lösung für Kieser Training. Mithilfe dieses Wischtuchsystems, bei dem die Reinigungstücher verdunstungssicher mit Des-

infektionsmittel getränkt werden, kann auf das Versprühen verzichtet werden und die zu reinigenden Flächen werden gleichmäßig und effektiv benetzt.

UNSERE EMPFEHLUNGEN:

1. Feuchttuchspender, Serie Beta

- effektive und effiziente Desinfektion der Geräte
- kein gefährlicher Sprühnebel



Art. 30-422 auf S. 317

2. Flächendesinfektionsmittel alkoholfrei, Serie E

- greift Kunstleder nicht an (keine Versprödung)
- weist pflegende Wirkung auf



Art. 22-092 und Art. 22-093 auf S. 297

PRODUKTE ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION

Beim Versprühen von Reinigungsmitteln entsteht ein feiner Nebel, der eingeatmet wird – eine unnötige und möglicherweise gefährliche Belastung. Die zu reinigende Fläche wiederum wird nur punktförmig benetzt und das Mittel beginnt zu verdunsten, bevor nachgewischt wird. Beide Probleme löst unser Feuchttuchspender.

FEUCHTTUCHSPENDER, SERIE BETA

- Wischtuchsystem: Reinigungstücher werden im Behälter mit dem Reinigungsmittel verdunstungssicher getränkt und über die Deckeltülle einzeln entnommen
- beliebig oft wiederbefüllbar
- für ca. 90 Reinigungstücher auf einer Rolle
- für 2,5 - 3,0 Liter Reinigungs- oder Desinfektionsmittel eigener Wahl
- Deckel und Deckeltülle gegen Verdunstung verschleißbar
- reinigungs- und lösemittelfest
- mit Tragehenkel

Kunststoff weiß
Art. 30-422

€ 15,00

DAZU: REINIGUNGSTÜCHER, SERIE BETA

- für den Einsatz in Feuchttuchspendern
- hochweiß, 100 % Polyester, ca. 40 g/m² Spunlace-Lochvlies
- auch für Flächendesinfektionsmittel auf Alkohol- oder QAV-Basis geeignet
- mit beschreibbarem Sicherheitsetiket
- 6 Rollen im Pack

130 x 170 mm

Format:

280 x 320 mm

90 Tücher pro Rolle, 6 Rollen im Pack

Art. 32-422

€ 40,00

VERWENDUNG VON REINIGUNGSTÜCHERN

Für eine Fläche von ca. 2 m² reicht ein Reinigungstuch. Laboruntersuchungen bestätigen, dass Desinfektionsmittel im Feuchttuchspender ihre volle Wirkkraft für mindestens vier Wochen behalten. Die Einwirkzeit von Desinfektionsmitteln bei Bakterien und Pilzen muss aber mindestens 1 Minute betragen. Um dies zu gewährleisten, müssen die Feuchttücher ausreichend getränkt werden.

Geeignetes Flächendesinfektionsmittel finden Sie auf S. 297



Art. 25-738

FUSSDESINFEKTIONS-SPRÜHGERÄT, SERIE OMIKRON

- zur Dosierung desinfizierender Fußsprays auf alkoholischer Basis
- abschließbar
- mit nachfüllbarem 7,5 Liter-Behälter
- Ausbringung ca. 3ml/Hub
- mechanische Bedienung mit Fußpedal aus Edelstahl
- mit Wandplatte, für Aufputzmontage

394 x 215 x 395 mm

Gehäuseoberteil Aluminium, schwarz beschichtet
Gehäuseunterteil Aluminium eloxiert
Art. 25-738

€ 779,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354

SCHADEN ODER NUTZEN?

Fußdesinfektionsduschen wurden aus den Bädern fast vollständig verbannt, seit das Bundesgesundheitsamt diese Vorschrift vor über 10 Jahren aufgehoben hat.

Durch falsche Anwendung, hautreizende Desinfektionsmittel und unzureichende Reinigung im Bereich dieser Fußduschen war der Schaden oft größer als der Nutzen.

Dennoch können wir unser Sprüngerät ohne Bedenken empfehlen, wenn Sie folgende Punkte beherzigen:

- Verwenden Sie hautfreundliches Desinfektionsmittel ohne allergieauflösende Aldehyde.
- Reinigen und desinfizieren Sie den Bereich um das Gerät ausreichend oft.
- Klären Sie Badegäste über die korrekte Anwendung auf (z. B. durch eine Bildanleitung): Füße 1 Minute besprühen, dann lufttrocknen.

UNZERBRECH-
LICHE SPIEGEL

Für unbeaufsichtigte Waschräume

An Autobahn-WCs, Schulen oder Bahnhofsloiletten ist immer mit Vandalismus zu rechnen. Sie sind klassische Einsatzorte für unsere unzerbrechlichen Edelstahl-Spiegel: Diese können weder mutwillig zerstört werden, noch in Scherbenform als Waffe oder Werkzeug dienen.

UNZERBRECHLICHE WANDSPIEGEL, SERIE LAMBDA

- besonders geeignet für vandalismusgefährdete oder sicherheitssensible Bereiche
- mit feuchtraumfester Trägerplatte
- Spiegelkanten seitlich abgefaßt
- Spiegel unsichtbar befestigt durch Verklebung mit doppelseitigem Klebeband auf der Trägerplatte
- geeignet für flächenbündige Verlegung in Fliesenausstattung
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- Edelstahl hochglanzpoliert

Wandspiegel quadratisch (für Fliesenraster 400 x 400 mm)
389 x 389 x 9 mm
Art. 60-880

€ 128,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 500 x 400 mm)
489 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 489 x 9 mm
Art. 60-881

€ 166,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 400 mm)
589 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 589 x 9 mm
Art. 60-882

€ 174,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 500 mm)
589 x 489 x 9 mm bzw. 489 x 589 x 9 mm
Art. 60-883

€ 185,00

Wandspiegel quadratisch (für Fliesenraster 600 x 600 mm)
589 x 589 x 9 mm
Art. 60-884

€ 194,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 800 mm)
589 x 789 x 9 mm bzw. 789 x 589 x 9 mm
Art. 60-885

€ 349,00

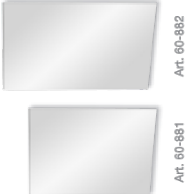
Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 900 mm)
589 x 889 x 9 mm bzw. 889 x 589 x 9 mm
Art. 60-888

€ 399,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 1.000 mm)
589 x 989 x 9 mm bzw. 989 x 589 x 9 mm
Art. 60-886

€ 449,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



INDIVIDUELLE ANFERTIGUNGEN

Wir fertigen jedes Format nach Ihren Wünschen an! Größere Spiegel benötigen einen planaren Untergrund, da sich Edelstahl leicht biegen lässt, was zu unschönen Verzerrungen des Spiegelbilds führen kann.

Die Oberfläche von hochglanzpoliertem Edelstahl hat eine erstaunliche Qualität, die beinahe die perfekte Wiedergabe eines Kristallglasspiegels erreicht.



SERIENÜBERSICHT

 Händetrockner
S. 322

 Haartrockner
S. 326

α Serie Alpha
S. 330

β Serie Beta
S. 336

δ Serie Delta
S. 342

λ Serie Lambda
S. 346

ℓ Serie Lobo
S. 350

$\circ$ Serie Omikron
S. 354

Ω Serie Omega
S. 362

σ Serie Sigma
S. 368



HÄNDETROCKNER

Vom AIR-WOLF Flaggschiff bis hin zur technischen Innovation



Unsere verschiedenen Händetrockner-Modelle decken unterschiedlichste Anforderungen ab. Sei es unsere platzsparende Serie B, die besonders leise und somit kinderfreundliche Serie A, unser robuster Bestseller Serie E, die powervolle Serie M oder die extravagante Serie V, in die man die nassen Hände von oben einführt.

Die Behauptung, dass Bakterien durch Händetrockner auf die Hände geblasen werden und deshalb Infektionen verursachen, ist falsch. Weltweite unabhängige Forschungen bestätigen das Gegenteil: Händetrockner sind ein sowohl hygienisch als auch ökologisch sinnvolles System.



HÄNDETROCKNER, SERIE A
A 72

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß
Seite 158



HÄNDETROCKNER, SERIE B
B 31, B 30, B 32

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 160



HÄNDETROCKNER, SERIE E
E 225, E 404, E 405

mit Infrarot-Sensor
Stahl gebürstet und transparent
beschichtet,
Stahl weiß emailliert,
Stahl schwarz beschichtet
Seite 164



HÄNDETROCKNER, SERIE S
S 520

mit Infrarot- und Bewegungs-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Seite 168



HÄNDETROCKNER, SERIE V
V 750, V 740, V760

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff silber,
ABS-Kunststoff weiß
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 170



HÄNDETROCKNER, SERIE M
M 425, M 426, M 427

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 166



HÄNDETROCKNER, SERIE C
C 85, C 86, C 87

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 162





HAARTROCKNER

Für jede Anforderung die passende Lösung



Haartrockner gehören mittlerweile zur Grundausstattung von öffentlichen und halböffentlichen Bereichen. In Hotels sind sie beispielsweise bereits ab drei Sternen Standard.

Die Einsatzgebiete sind vielfältig, genau wie die Anforderungen, die diese mit sich bringen. Wir bieten Ihnen Geräte zur Wandmontage – bei Bedarf mit praktischer Höhenverstellung. Für noch mehr Flexibilität können Handgeräte für einen größeren Bewegungsradius mit einem flexiblen Kabel versehen werden. Auf jeden Fall finden Sie in unserem Sortiment den passenden Haartrockner speziell für Ihren Anwendungsbereich.



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE E**
mit Druckknopf
Stahl gebürstet
Seite 184



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE E**
mit Druckknopf
Stahl weiß emailliert
Seite 184



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 186



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 187



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 187



**HANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**
mit Kabel und Stecker
Stahl verchromt, Kunststoff schwarz
Seite 188





SERIE ALPHA

Ansprechendes Design und höchste Funktionalität bei maximaler Hygiene – made in Germany

α

Kennzeichnend für die Serie Alpha sind runde, fließende Formen, wie man sie sonst eigentlich nur von Kunststoffprodukten kennt. Während man vielen anderen Serien ansieht, dass sie aus flachen Blechen gefertigt wurden, erkennt man hier keine rechten Winkel oder scharfen Kanten.

Ein typisches Beispiel für die Effizienz der Serie Alpha ist der Verschluss: Hier wird kein teures Zylinderschloss verwendet, sondern ein fast ebenso sicheres und zudem simples Einheitschloss.

Die Serie Alpha deckt vom Waschraum bis hin zur WC-Kabine das gesamte Produktspektrum ab. Bei der Entwicklung dieser Serie haben wir viel Wert auf eine hochwertige Verarbeitung gelegt: funktional, hygienisch und vor allem vandalensicher – Merkmale, die die Serie Alpha auszeichnen.

Ein weiterer Pluspunkt, der für diese Serie spricht, ist das Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit einer Positionierung im unterem Preissektor haben Sie nun die Möglichkeit, auch bei kleinem Budget einen hochwertigen Waschraum mit formschönen Produkten, bei denen auch die Funktion keine Wünsche offen lässt, auszustatten.



SEIFENSPENDER

0,8/1,2 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 36, 37



**SEIFEN- UND DESINFIZIATIONS-
MITTELSPENDER MIT SENSOR**

0,5 / 1,2 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 49



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 112



**SELBSTSCHNEIDENDER
ROLLENHANDTUCHSPENDER**

für 1 Handtuchrolle mit Außen-
abwicklung
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 126



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innen-
abwicklung
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 130



ABFALLBEHÄLTER

27 / 50 / 80 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 202



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

10 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 232



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 25 Papierbeutel
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 234



**WC-PAPIERSPENDER FÜR
EINZELBLÄTTER**

Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 247



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 256



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 250



WC-PAPIERSPENDER

für 3 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 256



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 254



WC-BÜRSTENHALTER

einseitig offene Ausführung,
Front geschlossen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 273



WC-SITZREINIGER MIT SENSOR

0,5 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 296



WC-BÜRSTENHALTER

oben offene Ausführung,
Bürstenkopf verdeckt
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 283



HAKENLEISTE

mit 1 Haken
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 305



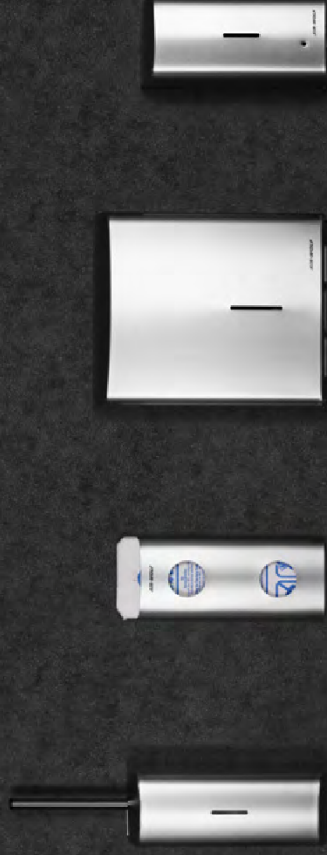
HAKENLEISTE

mit 3 Haken
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 305



TAMPON- UND BINDENSPENDER

für ca. 90 Tampons und ca. 35 Binden
(Größe Normal)
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 315





SERIE BETA

Formschön, funktionell, preisgünstig

β

Die Produkte der Serie Beta bestehen, mit Ausnahme des Abfallkorbes aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Dieses Material erlaubt es, runde und gefällige Spender in fast jeder Form herzustellen. Durch eine günstige Produktion können somit auch große Mengen preiswert hergestellt werden.

Unsere Serie Beta beweist, dass auch kostengünstige Geräte aus Kunststoff funktionell, robust und zuverlässig sein können.

 SEIFENSPENDER 1,0 Liter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 42	 SEIFENSPENDER MIT SENSOR 1,2 Liter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 48	 SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR 0,5 Liter ABS-Kunststoff weiß Seite 65	 HYGIENEABFALLBEHÄLTER 8 Liter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 233	 HYGIENEBEUTELSPENDER für ca. 25 Hygienebeutel aus Kunststoff ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 236	 GROSSROLLENSPENDER für 1 Großrolle (Rollendurchmesser ca. 290 mm) ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 255	 DESINFEKTIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR 0,5 Liter ABS-Kunststoff weiß Seite 98	 PAPIERHANDTUCHSPENDER 750 Papierhandtücher ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 123	 AUTOCUT ROLLENHANDTUCHSPENDER für 1 Handtuchrolle ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 128	 WC-PAPIERSPENDER EINZELBLATT für bis zu 500 Einzelblätter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 248	 WC-PAPIERSPENDER für 2 Haushaltsrollen ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 260	 WC-PAPIERROLLENHALTER für 1 Haushaltsrolle ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 261	 ROLLENHANDTUCHSPENDER für Papierrollen mit Innenabwicklung ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 132	 ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE 23 Liter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 204	 ABFALLKORB 35 Liter ABS-Kunststoff weiß Seite 213	 WC-BÜRSTENHALTER geschlossene Ausführung ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 276	 WC-SITZREINIGER 1 Liter ABS-Kunststoff weiß, ABS-Kunststoff anthrazit Seite 297	 BABY-WICKELTISCH vertikal antibakterieller Kunststoff weiß melange Seite 304
---	--	--	--	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	--	---	--	---



BABY-WICKELTISCH

horizontal
antibakterieller Kunststoff weiß melange
Seite 304



FEUCHTTUCHSPENDER

für ca. 90 Reinigungstücher
Kunststoff weiß
Seite 317





SERIE DELTA

Minimalistisches und elegantes Design



So klein unsere Serie Delta auch ist, sie schließt die Lücke zwischen privaten Bädern und gehobenen Waschräumen in Büro und Gastronomie.

Schlichtes, formschönes Design und stabiler Edelstahl machen diese Serie zu einem immer wieder gern gewählten Klassiker mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer.



WC-PAPIERHALTER

schwenkbar
Edelstahl gebürstet
Seite 262



WC-PAPIERHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl glatt poliert
Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl poliert
Seite 265



WC-BÜRSTENHALTER

austauschbarer Bürstenkopf
Edelstahl gebürstet
Seite 276



KLEIDERHAKEN

mit Türstopper
Edelstahl gebürstet
Seite 306



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 306



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 307



KLEIDERHAKEN

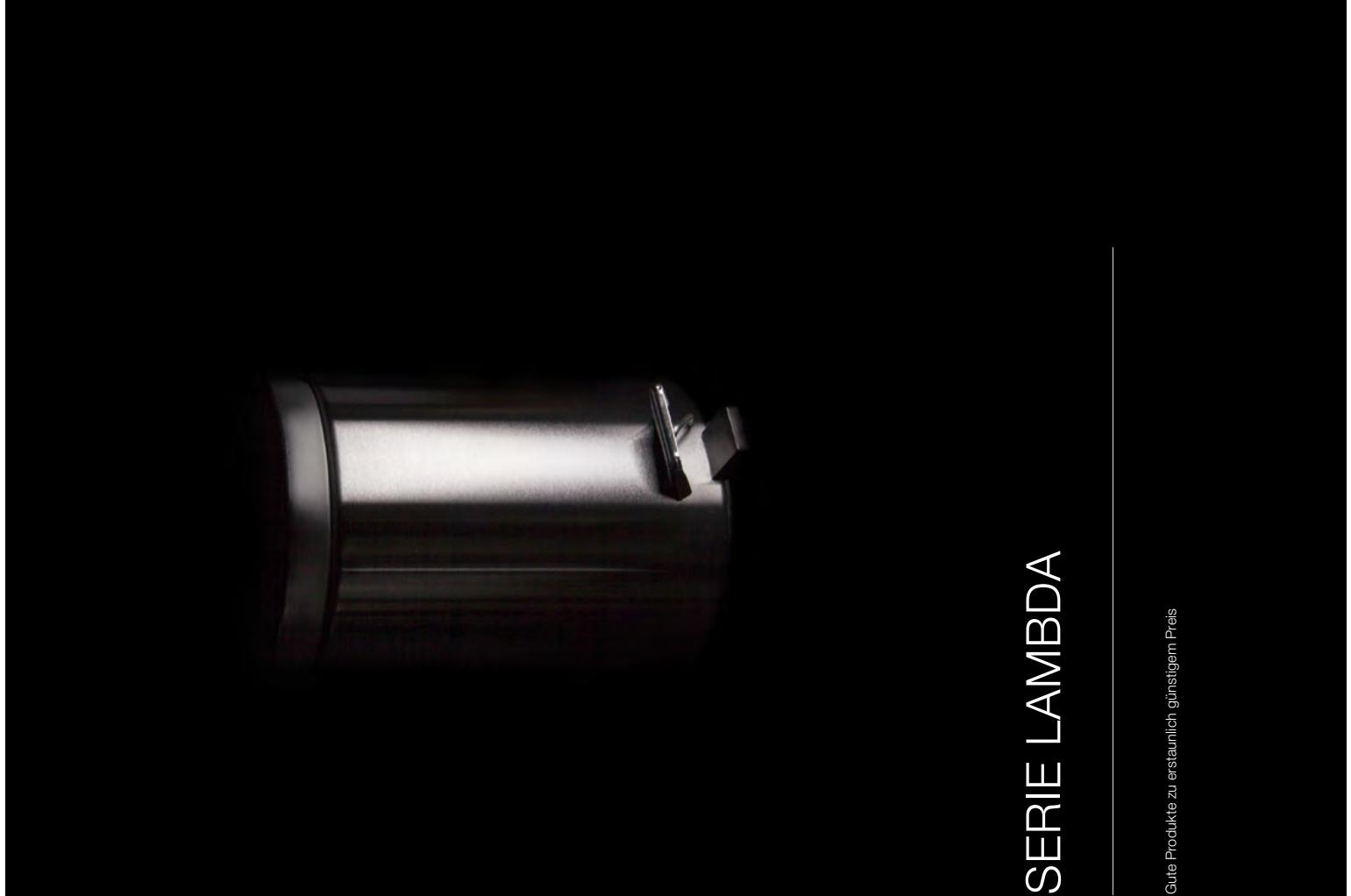
mit 2 oder 5 Haken
Edelstahl gebürstet
Seite 307



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 oder 2 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet
Seite 265





SERIE LAMBDA

Gute Produkte zu erstaunlich günstigem Preis



Hauptmerkmal der Serie Lambda ist ihr klassisches, der praktischen Handhabung unterworfenes Design. Seit vielen Jahren im Programm, schätzen unsere Kunden die hochwertige Verarbeitung und die damit verbundene Langlebigkeit. Hervorzuhebende Einsatzgebiete der Serie Lambda sind unter anderem WC- und Waschräume für Menschen mit Handicap. Da alle Artikel ein hervorragendes PreisLeistungsverhältnis besitzen, lassen sie sich mit gutem Gewissen als „Bestseller“ bezeichnen.

	FLASCHENPUMPE für 0,5/1,0 Liter Euroflasche Kunststoff Seite 69
	RUNDER TRET-ABFALLBEHÄLTER 3/5/12/20 Liter Stahl weiß beschichtet, Stahl gebürstet und transparent beschichtet Seite 207
	RECHTECKIGER TRET-ABFALLBEHÄLTER 6/14 Liter Stahl weiß beschichtet, Stahl gebürstet und transparent beschichtet Seite 208
	UNZERBRECHLICHE WANDSPIEGEL In verschiedenen Größen Edelstahl poliert Seite 319
	ABFALLKORB 30/54 Liter Edelstahl poliert Stahl weiß beschichtet Seite 212
	ABFALLKORB 36/60 Liter Edelstahl poliert Seite 213
	GROSSROLLENSPENDER für 1 Großrolle Edelstahl gebürstet Seite 254
	GERADER GRIFF Grifflänge 300 / 450 / 600 / 800 oder 1.000 mm Edelstahl, glatt poliert mit und ohne Fingergriff Seite 308
	WINKEL-GRIFF 90° Griff links oder rechts Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff Seite 308, 309
	SCHWENKBARER GRIFF Wandmodell oder mit Standfuß Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff Seite 309



SERIE LOBO

Innovation und ein Hauch von Luxus für Ihren Waschraum

e

„Innovation“ ist das Leitmotiv der Serie Lobo. Es gibt natürlich immer Möglichkeiten, bestehende Spendersysteme günstiger, besser, hygienischer oder schöner zu gestalten und wir meinen, dass uns das auch immer wieder erfolgreich gelungen ist.

Doch in anderen Bereichen der Technik – insbesondere bei Kunststoffen, Verklebung und Nanotechnologie – gibt es rasante Fortschritte, die auch im Spenderbereich von Nutzen sein könnten. Auch im traditionellen Spenderbau haben wir erkannt, dass es wichtig ist, sich einmal von eingefahrenen Denkweisen zu lösen und Dinge noch einmal ganz von Neuem zu betrachten. Bestes Beispiel hierfür ist unser Hygienesystem der Serie Lobo: Hier haben wir zwei Spender, die seit vielen Jahren von uns und anderen separat produziert wurden, zu einem einzelnen kombiniert.

SERIE LOBO



SEIFENSPENDER MIT SENSOR
0,8 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 47



ABFALLBEHÄLTHER
25 / 60 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 199, 197



ABFALLBEHÄLTHER MIT HAUBE
60 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 198



TÜR- UND HINWEISSCHILDER
verschiedene Motive
Aluminium eloxiert
Seite 310



SEIFEN- UND DESINFektions- MITTELSPENDER
1,2 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 38



HYGIENEABFALLBEHÄLTHER MIT HYGIENEBEUTELSPENDER
8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 228



HYGIENEABFALLBEHÄLTHER
8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 232



HYGIENEBEUTELSPENDER
für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 50 Papierbeutel
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 235



WC-BÜRSTENHALTER
mit Kunststoff- oder Edelstahlgriff
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 274



VANDALENSICHERER DUFTSPENDER
für Aerosol-Dosen
Edelstahl gebürstet
Seite 298



DUFTSPENDER
für Duftkissen
Edelstahl gebürstet
Seite 300



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 116



PAPIER- UND KosMETIKTUCH- SPENDER OFFEN
für ca. 180 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 117



ABFALLBEHÄLTHER
30 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 196



SEIFENSPENDER MIT SENSOR
0,8 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 46

O

Ursprünglich wurde die Serie Omikron ausschließlich für den medizinischen Bereich entwickelt. Mit gestiegenen Anforderungen an die Hygiene kam sie auch zunehmend in der Lebensmittelverarbeitung und der Gastronomie zum Einsatz. Mittlerweile haben auch Kunden außerhalb dieser Bereiche die Alltagstauglichkeit und funktionale Konzeption dieser Serie für sich entdeckt.

Im Vordergrund einer Serie für das Gesundheitswesen steht natürlich die Hygiene. Bei den Produkten der Serie Omikron werden daher ausschließlich keimresistente Materialien wie Aluminium und Edelstahl verwendet. Autoklavierbare Produkte können bei bis zu 121° Celsius sterilisiert werden.

Zentrales Produkt der Serie sind die Desinfektionsmittelspender. Doch daneben gibt es vor allem im Bereich der Abfall- und Hygieneabfallbehälter etliche allseits einsetzbare Produkte mit besonderen Eigenschaften.



SERIE OMIKRON

Keimresistente Materialien für höchste Hygieneanforderungen

SERIE OMIKRON



**SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-
MITTELSPENDER**
für verborgenen Einbau
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl mit Edelstahl-Pumpe
Seite 52



SCHAUMSEIFENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 64



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 90



2- ODER 3-FACH-REIHENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 86, 68



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
kurzer Hebel
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
kurzer Hebel, mit Verschlussblende
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
0,5 / 1,0 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 91



TRET-ABFALLBEHÄLTER
50 / 70 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 209



**FUSSDESINFEKTIONS-
SPRÜHGERÄT**
7,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 318



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
langer Hebel
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
langer Hebel, mit Verschlussblende
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER, STANDGERÄT**
0,5 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 89

SERIE OMIKRON II



**SEIFENSPENDER FÜR
WASCHTISCHEINBAU**
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl poliert
Seite 59



**SEIFENSPENDER FÜR
WASCHTISCHEINBAU**
1,0 Liter
Edelstahl verchromt
Seite 60



SEIFENPASTENSPENDER
2,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 62



**DESINFEKTIONSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER**
für Rohrbefestigung
0,5 / 1,0 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 90



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für ca. 400 / 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 122



**HANDSCHUH- ODER KOSMETIK-
TUCHSPENDER**
für 1 Karton Einmalhandschuhe,
Kosmetiktücher, o.ä
Edelstahl gebürstet
Seite 124

	PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU für bis zu 600 Papierhandtücher Aluminium eloxiert Seite 136
	PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU für ca. 600 Papierhandtücher Aluminium eloxiert Seite 138
	ABFALLBEHÄLTER 6 / 15 Liter Aluminium eloxiert, Edelstahl gebürstet, Aluminium weiß beschichtet Seite 204
	WC-PAPIERHALTER Edelstahl gebürstet, Aluminium eloxiert Seite 262
	RESERVE-ROLLENHALTER FÜR WC-PAPIER für 1, 2 oder 3 Haushaltsrollen Edelstahl gebürstet, Aluminium weiß beschichtet, Aluminium eloxiert Seite 264
	KLEIDERHAKEN Edelstahl gebürstet Seite 306
	ABFALLKORB 25 / 60 Liter Edelstahl poliert, Stahl weiß beschichtet Seite 212
	HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER 10 Liter Edelstahl gebürstet, Stahl weiß beschichtet Seite 230
	HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER 6 Liter Edelstahl gebürstet, Aluminium weiß beschichtet, Aluminium eloxiert Seite 231
	BÜRSTENSPENDER Edelstahl gebürstet Seite 311
	BÜRSTENAUFFANGBEHÄLTER für gebrauchte Handwaschbürsten Edelstahl gebürstet Seite 313
	3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER für 1 Karton Einmalhandschuhe, Einmalhauben, o.ä. Edelstahl gebürstet Seite 313
	HYGIENEABFALLBEHÄLTER 6 Liter Edelstahl gebürstet, Aluminium weiß beschichtet, Aluminium eloxiert Seite 233
	HYGIENEBEUTELSPENDER für Kunststoff-Beutel Stahl weiß beschichtet, Edelstahl gebürstet Seite 236
	HYGIENEBEUTELSPENDER für Papier-Beutel Edelstahl gebürstet, Aluminium weiß beschichtet, Aluminium eloxiert Seite 237
	TAMPOM- UND BINDENSPENDER für ca. 80 Tampons und ca. 25 Binden (Größe Normal) Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet, Edelstahl mattschwarz Seite 314
	SERIE OMIKRON III
	DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER 0,5 / 1,0 Liter Aluminium eloxiert Seite 81
	DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER 1,0 Liter Aluminium matt eloxiert Seite 92

SERIE OMIKRON IV



**DESINFektionsMITTEL- UND
SEIFENSPENDER MIT SENSOR**

0,5/1,0 Liter

Aluminium eloxiert,

Edelstahl gebürstet

Seite 94





SERIE OMEGA

Durchdachtes Design, hygienisch und vandalensicher

Ω

Auf den ersten Blick unterscheidet sich ein Spender nicht vom anderen. Bei genauerer Betrachtung gibt es aber in Bezug auf den Produktnutzen große Unterschiede: Optisch ansprechende Produkte sind oft umständlich zu bedienen oder nachzufüllen, aus Designgründen wurde auf Füllstandsanzeigen verzichtet oder es wurden zur Kostenreduzierung typische Schmutzkanten in Kauf genommen.

Zielgruppe bei der Entwicklung der Serie Omega ist der gewerbliche und öffentliche Bereich, dem vor allem an Hygiene, Vandalensicherheit, Wartungsfreiheit und Kostenkontrolle gelegen ist.



SEIFENSPENDER

0,25/0,6/1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 40, 41



**SEIFEN- UND DESINFIZIATIONS-
MITTELSPENDER**

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 53



SEIFENPASTENSPENDER

3,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 62



SCHAUMSEIFENSPENDER

0,25/0,6/1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 63



**SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-
SPENDER**

Seifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



**SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-
HANDTUCHSPENDER**

Schaumseifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



SCHAUMSEIFENSPENDER

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 53



**SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-
SPENDER**

Seifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



**SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-
HANDTUCHSPENDER**

Schaumseifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 118



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 132



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 25 Hygienebeutel aus Kunststoff
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 235



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 500 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 119



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

18/50 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 206



**WC-PAPIERSPENDER FÜR
EINZELBLÄTTER**

für ca. 650 Blatt WC-Papier
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 246



**ROLLENHANDTUCHSPENDE MIT
SENSOR**

für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 125



**HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT
BEUTELSPENDER**

6,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 250



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 252



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 255



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 257



WC-PAPIERHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 261



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 265



WC-SITZREINIGER

0,25 / 0,6 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 294



WC-PAPIERSPENDER

für 4 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 259



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 307



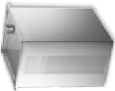
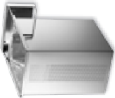
SERIE SIGMA

Kleine Stückzahlen bei höchster Verarbeitungsqualität



Die Serie Sigma wird in gesonderten Werkstätten gefertigt, die auf kleine Stückzahlen bei höchster Verarbeitungsqualität ausgelegt sind. Hier werden vor allem neue Verarbeitungstechniken erprobt und geschult, Ideen entwickelt und Prototypen gebaut. Üblicherweise realisieren wir Sonderwünsche unserer Kunden in diesen Werkstätten (siehe auch Sonderanfertigungen auf den Seiten 12). Manche Neuprodukte erweisen sich als besonders gelungen und werden dann in die reguläre Produktion übergeben.

Andere Neuprodukte besetzen Nischen, in denen sie zwar äußerst erfolgreich sind, aber erreichen aufgrund des sehr speziellen Einsatzgebietes nie größere Stückzahlen, die eine vollautomatisierte Serienproduktion ermöglichen würden. Diese Kleinserien führen wir unter dem Namen „Sigma“. Bei jedem Produkt dieser Serie können Sie davon ausgehen, dass darin noch eine große Menge Handarbeit und meisterliches Können steckt – natürlich aber auch zum entsprechenden Preis!

 SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU 1,0 Liter Edelstahl gebürstet Seite 58	 PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU für ca. 600 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 134	 PAPIERHANDTUCHSPENDER für ca. 400 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 140	 VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT FÜHRUNGSSCHIENE 40 Liter Edelstahl gebürstet Seite 214	 VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT BÜGELKONSOLE 40 Liter Edelstahl gebürstet Seite 214	 ABFALLBEHÄLTER 20 Liter Edelstahl gebürstet Seite 216
 PAPIERHANDTUCHSPENDER für ca. 185 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 141	 PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU für ca. 185 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 141	 PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU für ca. 600 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 142	 ABFALLBEHÄLTER, EINBAU 20 Liter Edelstahl gebürstet Seite 216	 ABWURFKLAPPE WAAGRECHT FÜR TISCHEINBAU Edelstahl gebürstet Seite 218	 ABWURFKLAPPE SENKRECHT FÜR FRONTEINBAU Edelstahl gebürstet Seite 218
 PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU für ca. 300 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 143	 PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, EINBAU für ca. 300 Papierhandtücher, 16 Liter Edelstahl gebürstet Seite 144	 PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, UNTERBAU für ca. 300 Papierhandtücher, 20 Liter Edelstahl gebürstet Seite 145	 ABWURFRAHMEN Innendurchmesser 150, 200 oder 250 mm Seite 220	 ABWURFRINGE Innendurchmesser 150, 198 oder 250 mm Seite 221	 ABWURFRING MIT VERLÄNGERTER FÜHRUNG Innendurchmesser 150 mm Edelstahl gebürstet Seite 221

DER KONTAKT ZU UNS

SNHELL UND DIREKT!

Auf www.air-wolf.de finden Sie tagesaktuell zusätzliche Informationen, Ausschreibungstexte mit detaillierten Produktbeschreibungen, Montageanleitungen, Bohrschablonen und günstige Angebote (Fest- und Sonderposten).

In unserem Shop können Sie sämtliche Artikel online bestellen, sowie unsere Kataloge und Broschüren kostenlos anfordern oder herunterladen. Alle Ihre Wünsche nehmen wir natürlich gerne auch per E-Mail oder am Telefon entgegen.

BESUCHEN SIE UNS!

Lernen Sie uns persönlich kennen. In unserem Stammhaus in München beraten wir Sie gerne bei einer Tasse Kaffee. Sie können in unserem Ausstellungsraum alle wesentlichen Produkte selbst ausprobieren.

Wollen Sie Ware abholen oder zurückgeben? Bitte melden Sie sich vorher telefonisch an, damit Sie nicht unnötig auf Ihre Ware oder Ihre Belege warten müssen.

AIR-WOLF GmbH

Zentrallager
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München

Telefon: +49 (89) 420790-10

Telefax: +49 (89) 420790-70

E-Mail: air-wolf@air-wolf.de

Öffnungszeiten Lager:

Montag bis Freitag von 8:30 bis 17:00 Uhr



AIR-WOLF GmbH
Waschraum- und Hygienetechnik
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München
Telefon +49 (89) 420790 -10
Telefax +49 (89) 420790 -70
air-wolf@air-wolf.de
www.air-wolf.de
Ein Unternehmen der
Wolf-Gruppe



WARUM PRODUKTE VON AIR-WOLF?

„Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.

Es ist unklug, zu viel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann.

Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.“

John Ruskin (1819 – 1900),
britischer Sozialreformer