

110M-R

WASCHRAUM- UND HYGIENETECHNIK

Katalog Nr. 53 B
Sie haben es in der Hand.

INHALTSVERZEICHNIS

PANDEMIE-AUSSTATTUNG	24
Mund- und Nasenmasken	28
Desinfektionsmittel- und Seifenspender	30
Desinfektionsstation	32
Desinfektionsmittel	36

SEIFENSPENDER	38
Seifenspender für manuelle Bedienung	50
Seifenspender für berührungslose Bedienung	62
Seifenspender für Hinter-Spiegel- und Schrankeinbau	68
Seifenspender für Waschtischeinbau	74
Seifenpasten- und Schaumseifenspender	78
Reihenspender	82
Flaschenpumpen	85
Kombination aus Seifen- und Papiertuchspender	86
Verbrauchsmaterial: Händewaschlotionen	88
Händeschutz-, Pflegelotionen	91

DESINFIZATIONSMITTELSPENDER	92
Armhebelspender	102
Desinfektionsmittelspender mit Sensor	112
Desinfektionsstationen	118
Verbrauchsmaterial: Händedesinfektionsmittel	124
Desinfizierende	
Händewaschlotion	124

PAPIERTUCHSPENDER	126
Papierhandtuchspender für Wandmontage	132
Kosmetiktuchspender	144
Rollenhandtuchspender mit Sensor	145
Rollenhandtuchspender für Handtrocknung	146
Rollenhandtuchspender für Flächenreinigung	150
Papierhandtuchspender für Hinter-Spiegel- und Einbaumontage	154
Papierhandtuchspender für Einbaumontage	160
Kombination aus Papierhandtuchspender und Abfallbehälter	164
Verbrauchsmaterial: Papierhandtücher	168
Kosmetiktücher	168
Handtuchrollen	169

HÄNDETROCKNER	170
Serie A	178
Serie B	180
Serie C	182
Serie E	184
Serie M	186
Serie S	188
Serie T	190
Serie V	193

HAARTROCKNER	202
Wandhaartrockner für öffentliche Bereiche	206
Wandhaartrockner mit Luftschlauch	208
Handhaartrockner mit Kabel und Stecker	210

ABFALLBEHÄLTER	212
Abfallbehälter für Wandmontage oder bodenstehend	218
Tret-Abfallbehälter	229
Abfallkörbe	234
Abfallbehälter für Aufputz- oder Einbaumontage	236
Verbrauchsmaterial: Abfallbeutel	243

HYGIENEABFALLBEHÄLTER	244
Hygieneabfallbehälter mit Beutelspender	248
Hygieneabfallbehälter ohne Beutelspender	252
Hygienebeutelspender	254
Verbrauchsmaterial: Hygienebeutel	258

WC-PAPIERSPENDER	260
WC-Papierspender für Einzelblätter	266
Duplex-Rollenspender	268
Großrollenspender	272
WC-Papierspender für mehrere Haushaltsrollen	274
WC-Papierspender / -halter für eine Haushaltsrolle	279
Reserve-Rollenhalter	282
Verbrauchsmaterial: WC-Papier	284

WC-BÜRSTENHALTER	286
WC-Bürstenhalter mit verdeckter Bürste	289
WC-Bürstenhalter mit sichtbarer Bürste	293

TRINKBRUNNEN	294
Serie T	298

ZUSATZAUSSTATTUNG	304
WC-Sitzreiner	310
Verbrauchsmaterial: Flächendesinfektionsmittel	313
Duftspender	314
Verbrauchsmaterial: Düfte	318
Baby-Wickeltische	320
Kleiderhaken	321
Stütz- und Haltegriffe	324
Türschilder	328
Produkte zur chirurgischen Händedesinfektion	329
Produkte zur Reinigung und Desinfektion	333
Unzerbrechliche Spiegel	335

ALLGEMEINES	
Unser Selbstverständnis	5
Gemeinsam durch die Krise	6
Wer wir sind	8
Was uns wichtig ist	10
Die Stationen eines neuen Produkts bei AIR-WOLF	12
Unsere Einkaufskonditionen	14
Lassen Sie uns darüber reden...	17
Montagehinweise	19
Ein Wasachraum muss funktionieren	22
Hände richtig desinfizieren	34
Augen auf beim Spenderkauf	43
Umweltbilanz eines Händetrockners	174
Waschraumlösungen	117, 265, 332
Allgemeine Geschäftsbedingungen	402
Stichwortverzeichnis	403

SERIENÜBERSICHT	336
Händetrockner	338
Haartrockner	342
Serie Alpha	346
Serie Beta	352
Serie Delta	356
Serie Lambda	360
Serie Lobo	364
Serie Omikron	368
Serie Sigma	382
Serie Omega	376

UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

AIR-WOLF UND COVID-19

COVID-19 hat uns weiterhin weltweit fest im Griff und wird auch 2021 einige neue Herangehensweisen an unser Handeln verlangen. AIR-WOLF steht in der gegenwärtigen Situation vor zwei wichtigen Herausforderungen. Erstens, gut und schnell für unsere Kunden da zu sein und zweitens, alle Mitarbeiter im Betrieb so gut wie möglich vor COVID-19 zu schützen.

Im Ernst der Lage zeigt sich einmal mehr, dass AIR-WOLF als inhabergeführtes Unternehmen wesentlich besser und schneller im Sinne der Kunden agieren kann als größere Gesellschaften. Dabei ist ein wesentlicher Kern unserer Philosophie wichtiger denn je.

„Ethische Entscheidungen sind wichtiger als purer Profitgedanke.“ AIR-WOLF gehört nicht zu den Kriegsgewinnern und nutzt keine Engpässe bei Kunden aus. Stattdessen kalkulieren wir ganz einfach in üblicher Weise weiter wie bisher. Sie werden im Sortiment keinen einzigen Artikel mit überbeuertem Preis finden.

Ganz explizit konnten unsere Kunden dies im Frühjahr 2020 feststellen, als es auf dem Markt sehr schwer war, Desinfektionsmittel und dazugehörige Spender zu bekommen. AIR-WOLF musste zwar selbst teurer zukaufen als vor der Pandemie, die Verkaufspreise blieben jedoch auf einem fairen Niveau. Das kann man leider nicht von allen Anbietern behaupten.

Noch ein Hinweis zur Auftragsabwicklung: Alle Abteilungen mit den jeweiligen Mitarbeitern arbeiten seit Beginn der Pandemie mit mehr als 100 %. Dennoch ist es bei der teilweise immensen Auftragslage, nicht zu vermeiden, dass in der Produktion Engpässe entstehen können. Auch unsere Zulieferer unterliegen diesem Druck. Dafür bitten wir schon vorsorglich um Verständnis und sind sicher, diese herausfordernden Zeiten gemeinsam mit Ihnen zu meistern.

Beim Preisvergleich mit dem Wettbewerb werden Sie in unserem 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 Auftragseingang, 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.

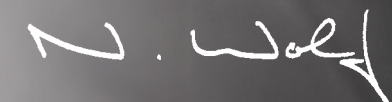
Wir haben uns das Privileg erarbeitet, rechtlich und finanziell unabhängig zu sein und sind so glücklicherweise weder auf permanentes Wachstum noch auf Rekorderlöse angewiesen. Überschüsse können daher laufend in Produktentwicklung, Weiterbildung und Qualitätssicherung investiert werden

SIE HABEN ES IN DER HAND

Seit einiger Zeit haben wir uns die Entwicklung des (je nach Anforderung) „perfekten Waschraums“ 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 Wunschtraum eines absolut hygienischen und für Be-

nutzer und Kunden gleichermaßen sicheren Waschraumes 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

GEMEINSAM DURCH DIE KRISE

AIR-WOLF UND PUSTEFIX

Einige Kunden wundern sich, weshalb der ein oder andere Desinfektionsmittelspender oder Seifenspender mit farbigen Kunststoffflaschen ausgeliefert wird - in der Regel sind diese nämlich transparent.

Der Grund hierfür ist ebenso ungewöhnlich wie erfreulich, denn ohne blaue Flaschen gäbe es gar keine Spender.

Aufgrund der aktuellen Pandemie sind, bzw. waren, verschiedene Waren und Zulieferartikel nur schwer, sehr teuer und mit langen Lieferzeiten erhältlich. Und so verhält es sich in Coronazeiten immer wieder mit Gebinden, in die Desinfektionsmittel oder Seife abgefüllt werden kann. Großmengen von Kanistern oder Euroflaschen sind auf dem Markt nicht mehr, oder nur in kleinen Mengen erhältlich und stellen uns vor große Herausforderungen.

GESUCHT UND GEFUNDEN

Aus dieser Not heraus, hat sich AIR-WOLF, in der Hoffnung auf vorhandene Lagerbestände, an die Firma PUSTEFIX GmbH gewandt. Erfreulicherweise hat sich PUSTEFIX in der aktuellen Situation sofort bereit erklärt, hier helfend zur Seite zu stehen, damit dringend benötigte Produkte wie Desinfektionsmittel weiter geliefert werden können.

Wir meinen, dies ist ein wunderschönes Beispiel dafür, wie sich Unternehmen in Deutschland unkonventionell und schnell gegenseitig unterstützen können, um gemeinsam diese Krise zu überstehen. Wir unterstützen mit dieser Aktion nicht nur Sie, damit Ihre Mitarbeiter, Kunden oder Patienten mit Desinfektionsmittel versorgt werden können, sondern auch PUSTEFIX, dessen Absatz durch Corona hart getroffen wurde.

Aus diesem Grund würden wir uns sehr freuen, wenn auch Sie ein Traditionsunternehmen wie PUSTEFIX, das seit Generationen jedem Kind in Deutschland ein Synonym für Spaß mit Seifenblasen ist, auch in dieser schweren Zeit mit Käufen über den Online-shop unterstützen und gleichzeitig Kindern einen zauberhaften Moment der Freude schenken!

Wir bedanken uns herzlichst bei PUSTEFIX sowie unseren Kunden und hoffen, dass wir alle möglichst rasch wieder zu geregelten Abläufen finden.



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 belieferte. Mit der Umfirmierung in J. Wolf GmbH (heute AIR-WOLF GmbH) verlagerte sich dann seit 1981 der Schwerpunkt auf Hygienekonzepte.

WASCHRAUMAUSSTATTER SEIT 1994

Seit 1994 wurden die Geschäfte strategisch neu ausgerichtet und die Produktpalette auf ein Komplett-sortiment 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 Waschraumausstattung. 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-Altperlach 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.



WAS UNS WICHTIG IST



Unsere Produkte stehen für die freie Befüllbarkeit. Sie erhalten ohne jegliche Vertragsbindung ausschließlich hochqualitative Produkte. Die Verbrauchsmaterialien wie Papierhandtücher oder Handwaschlotionen können Sie bei uns beziehen, müssen es aber nicht!

EHRlichkeit

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

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.

GESCHWINDIGKEIT

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

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.

INFORMATION

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

DIE STATIONEN EINES NEUEN PRODUKTS BEI AIR-WOLF



MARKT- UND TRENDRECHERCHE

Als einer der führenden Anbieter für Waschräumeausstattung 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 Füllguteignung 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 hauseigenen Fotostudio finden Shootings statt, bei denen Produktfotos von den Artikeln gemacht und entsprechende Waschräume-situationen dargestellt werden. Die Waschräume-fotos 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 Kleinteil-Lager, wo sich Behälter mit Ersatzteilen aneinanderreihen, spürt man den Pulsschlag von AIR-WOLF am besten.



UNSERE EINKAUFSKONDITIONEN

RABATTE

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

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

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
Gefahrgutzuschlag Lieferung	€ 10,00

Durch unser Verschulden eventuell nötige Nachlieferungen sind in jedem Fall frachtfrei. Wir versichern jedes Paket bis zu einem Warenwert von € 510. 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 gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns vorbehalten müssen, Neukunden nur gegen Nachnahme oder 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 auf Seite 402).

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.





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 besseren 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 verbeult 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.



MONTAGE- HINWEISE: ALLGEMEINE TIPPS

Zur Montage benötigen Sie lediglich: Wasserwaage, Bohrmaschine, Meterstab und Schraubenzieher. Befestigungsmaterial und Montageanleitung werden zusammen mit unseren Produkten 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 (Schrankverbinder).

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 mehrfachem 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 kein Wasser 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 und Serie T: 650 bis 750 mm

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

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!

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 1.000 mm (Boden bis Unterkante des Wickeltisches) – auf dieser Höhe ist das Wickeln für die Eltern am angenehmsten.

Optimale Montagehöhe: 1.000 mm

i 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, Kindereignung 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

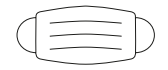
Durch einen festen Reinigungsplan lassen sich im Voraus alle Wege und die zeitliche Einteilung festlegen. Dadurch wird sichergestellt, dass das Reinigungspersonal alle Räume in der vorgegebenen Zeit kontrolliert, reinigt und die Spender bei Bedarf befüllt. Bei einer digitalen Lösung konzentriert sich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

EINARBEITUNGSPHASE ENTFÄLLT

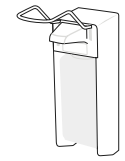
Außerdem entfällt bei den klassischen Spendern eine Einarbeitungsphase der Reinigungskraft in das System und die Bedienoberfläche. Bei einer hohen Fluktuation im Bereich des Reinigungspersonals, fallen verstärkt Schulungen an und schlimmstenfalls leidet die Hygiene im Waschraum, da ausschließlich Meldungen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



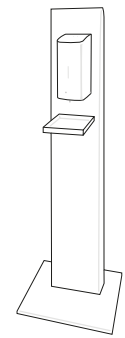
PANDEMIE- AUSSTATTUNG



Mund- und Nasenmasken
S. 28



Seifen- und Desinfektions-
mittelspender
S. 30



Mobile Desinfektionsstationen
S. 33



Händedesinfektionsmittel
und desinfizierende
Händewaschlotion
S.36

ÜBERSICHT

■ Edelstahl gebürstet ■ Aluminium eloxiert



MUND- UND NASENMASKEN

Serie M
3-lagig mit anpassbarem Nasenbügel,
jede Maske einzeln verpackt
+ besonders atmungsaktiv
+ OEKO-TEX® zertifiziert
Mehr auf Seite 28



MOBILE DESINFektionsSTATION BREIT

Serie Omikron II
für Seifen- und Desinfektionsmittelspender
der Serien Omikron II, III, IV und Alpha
+ variabel einsetzbar in Eingangsbereichen, Fluren, etc.
Mehr auf Seite 33



DESINFektionsMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
Mehr auf Seite 30



DESINFektionsMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Omikron IV
1,0 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 31



DESINFektionsMITTEL

Mehr auf Seite 36



MUND- UND NASENMASKEN

Schützen Sie Ihre Mitmenschen

Die Corona-Pandemie hat uns alle fest im Griff. Schützen Sie ihre Mitmenschen vor dem Coronavirus durch das Tragen einer Mund- und Nasenmaske. Diese kann vor einer Tröpfcheninfektion schützen, verhindert das großvolumige Ausbreiten von Aerosolen und verringert somit das Infektionsrisiko. Unsere Mund- und Nasenmasken sind 3-lagig und somit besonders atmungsaktiv.

Dank des anpassbaren Nasenbügels und der OEKO-TEX® Zertifizierung sind unsere Mund- und Nasenmasken sowohl im Alltag als auch bei sportlichen Aktivitäten sehr angenehm zu tragen. Das Tragen von Mund- und Nasenmasken ist ein wichtiger und verantwortungsbewusster Schritt in die richtige Richtung. Bleiben Sie gesund!



Art. 23-509



Umverpackung kann als praktischer Spender verwendet werden.

MUND- UND NASENMASKE, SERIE M

- Einweg Mund- und Nasenmasken
- 3-lagig mit anpassbarem Nasenbügel
- besonders atmungsaktiv
- empfohlen bei körperlicher Arbeit und Sport
- angenehm auf der Haut dank OEKO-TEX®
- Made in EU
- OEKO-TEX® zertifiziert
- jede Maske einzeln und hygienisch verpackt

50er Pack

Art. 23-509 € 39,50

500er Pack

Art. 23-510 € 395,00

1.000er Pack

Art. 23-511 € 790,00



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

Hygiene durch Desinfektion

Hygiene nimmt vor allem in Pandemiezeiten einen sehr hohen Stellenwert ein. Täglich kommt es zu unzähligen Übertragungen von Bakterien und Viren. Einen wesentlichen Übertragungsweg von

Infektionen wie Grippe- und Coronaviren stellen dabei die Hände dar. Durch regelmäßige und vor allem korrekte Händedesinfektion (Seite 34) kann dies vermieden werden.



Art. 36-000

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

- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc.
- mit kurzem Bedienhebel
- Gehäuse autoklavierbar bis 121° Celsius
- austauschbare Kunststoffdosierpumpe
- für 1000 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- mit Wandhalter aus Kunststoff und zwei Wechselclips zur Kennzeichnung
- ohne Verschlussblende
- Vier-Punkt-Befestigung
- für Aufputzmontage oder Montage an Desinfektionsstation
- inklusive Befestigungsmaterial

330 x 94 x 168 mm (mit Hebel)
292 x 94 x 168 mm (ohne Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 36-000 € 120,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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 € 27,00

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE OMIKRON IV, 1,0 LITER

- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 gekröpftem 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 Batterien
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial

330 x 92 x 210 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 28-800 € 258,20

Edelstahl gebürstet

Art. 28-801 € 287,90

Mehr über Serie Omikron IV auf S. 368

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, 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

233 x 89 x 85 mm

Aluminium eloxiert

Art. 29-802 € 25,50

Edelstahl gebürstet

Art. 29-804 € 35,80

Mehr Informationen dazu auf S. 97



Art. 28-800

Art. 28-801



Notbedienhebel zur mechanischen Bedienung des Spenders bei Funktionsstörung.



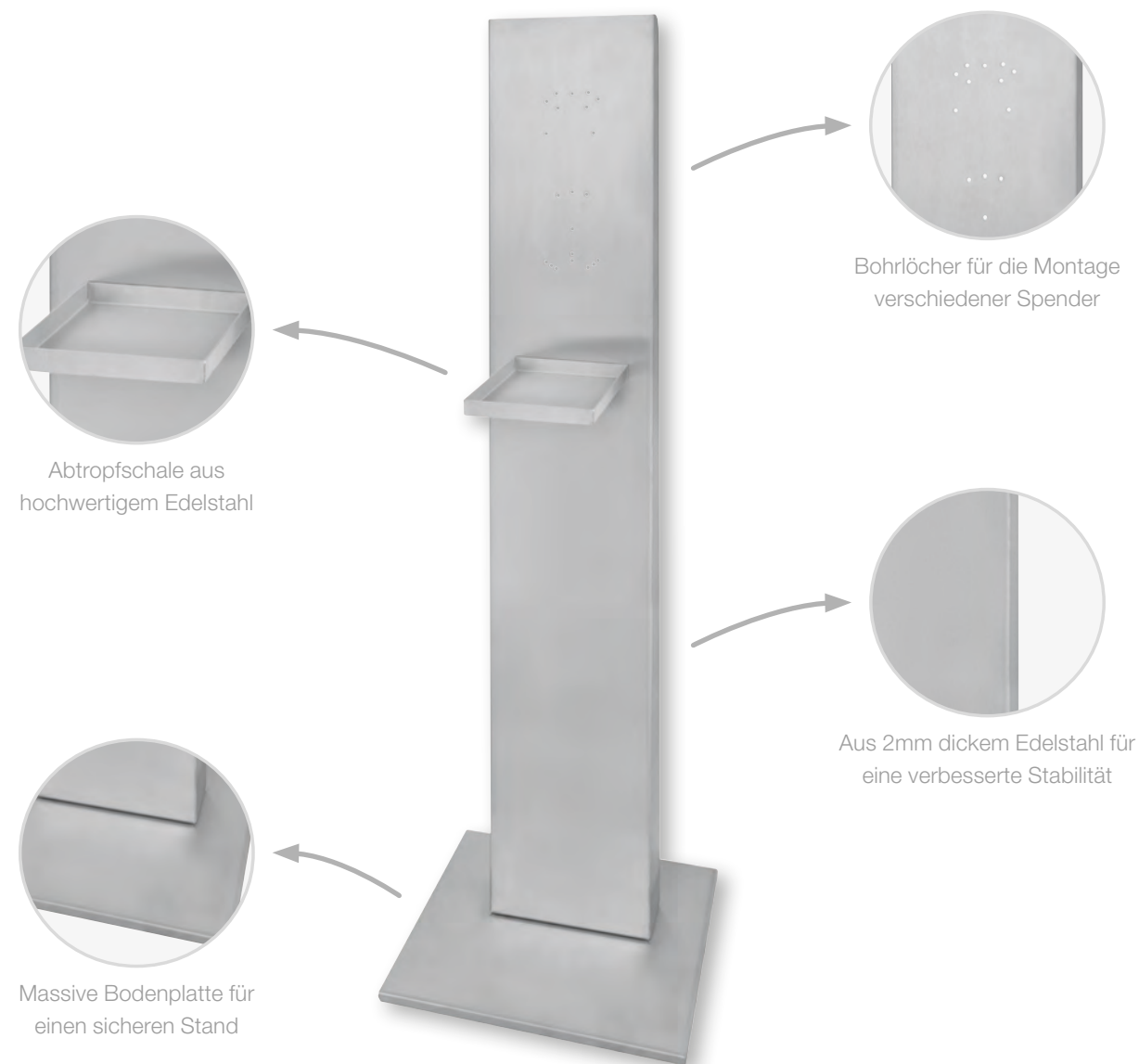
Art. 29-802

Art. 29-804

Die passende Abtopfschale finden Sie auf S. 110

DESINFEKTIONS- STATION

mobil



MOBILE DESINFEKTIONSSTATION BREIT, SERIE OMIKRON II,

- für ausgewählte Seifen- und Desinfektionsmittelspender der Serien Omikron II, III, IV und Alpha
- Säule und Bodenplatte aus gebürstetem Edelstahl
- Bodenplatte mit Filzgleitern
- ideal für Eingangsbereiche und Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht möglich ist
- Seifen- und Desinfektionsmittelspender nicht im Lieferumfang enthalten

1.185 x 220 x 70 mm

Mobile Desinfektionssäule breit

Art. 35-380

€ 249,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-380

DAZU: VERLÄNGERUNGSTÜCK FÜR ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- für mobile Desinfektionsstation Art. 35-380 bei Verwendung von Sensorspendern der Serie Omikron IV (Art. 28-800 oder Art. 28-801)
- inklusive Befestigungssatz

50 x 15 mm

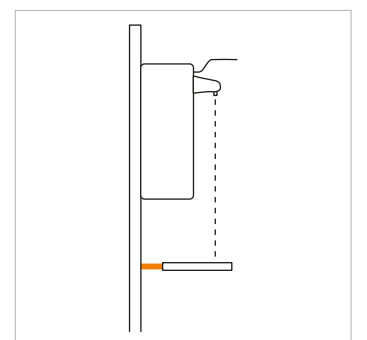
Edelstahl gebürstet

Art. 37-380

€ 18,00



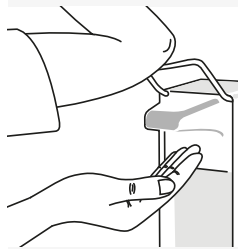
Art. 37-380



Verlängerungsstück für mobile Desinfektionsstation verhindert das auf den Boden Tropfen von Desinfektionsmittel bei Verwendung der Spender der Serie Omikron IV.

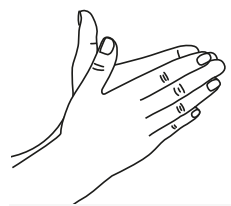
HÄNDE RICHTIG DESINFIZIEREN

1



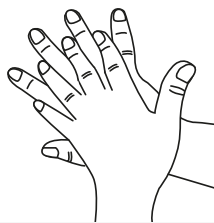
Etwa eine gefüllte, hohle Hand Desinfektionsmittel in die trockenere Hand geben und auf beiden Händen verteilen.

2



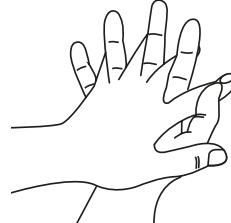
Handfläche auf Handfläche reiben.

3



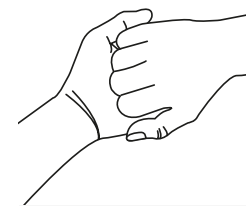
Rechte Handfläche über linken Handrücken und linke Handfläche über rechten Handrücken reiben. Die Finger greifen dabei ineinander.

4



Handfläche auf Handfläche mit verschränkten, gespreizten Fingern reiben.

5



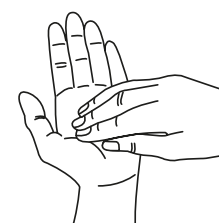
Außenseite der Finger auf gegenüberliegende Handflächen mit verschränkten Fingern hin- und herbewegen.

6



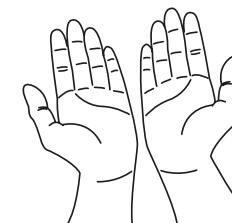
Kreisendes Reiben des rechten Daumens in der geschlossenen linken Handfläche und umgekehrt.

7



Geschlossene Fingerkuppen der rechten Hand in der linken Handfläche reiben und umgekehrt.

8



Sobald Ihre Hände trocken sind, sind sie desinfiziert.



i STANDARD-EINREIBMETHODE FÜR DIE HYGIENISCHE HÄNDEDESINFEKTION GEMÄSS CEN EN 1500.

Gegebenfalls vor der Desinfektion grobe Verunreinigungen mit Papierhandtüchern entfernen.

DESINFEKTIONSMITTEL



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

HÄNDEDESINFEKTIONSMITTEL, SERIE S

- alkoholisches Hände- und Hautdesinfektionsmittel
- 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, luvurozid, mycobactericid, begrenzt viruzid PLUS (Covid-19, Adenovirus Typ 5, MNV, Rota- Norovirus, Ebola Virus, HBV, HCV, HIV)
- chloridfrei
- hautschonend und mit rückfettenden Inhaltsstoffen
- farblose Lösung
- VAH-zertifiziert, gemäß EN1500 getestet

2,5 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Füllgutflaschen

6 Kanister (€ 10,46 pro Liter)
Art. 22-086 € € 156,84

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen / Austauschen aller Füllgutflaschen, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

5 Flaschen (€ 14,27 pro Liter)
Art. 22-081 € € 71,36

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen / Austauschen aller Füllgutflaschen, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

12 Flaschen (€ 15,96 pro Liter)
Art. 22-082 € € 95,85

Inhaltsstoffe: 2-Propanol, Aqua, Butandiol, Parfum

DESINFIZIERENDE HÄNDEWASCHLOTION ZUR HÄNDE-DEKONTAMINATION, SERIE E

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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Füllgutflaschen

4 Kanister (€ 9,07 pro Liter)
Art. 32-570 € € 181,47

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen / Austauschen aller Füllgutflaschen, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II

10 Flaschen (€ 10,25 pro Liter)
Art. 32-571 € € 102,56

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



Art. 32-571 Art. 32-570

i ACHTUNG, VOR GEBRAUCH:

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

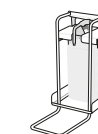
SEIFENSPENDER



Seifenspender manuell
S. 50



Seifenspender berührungslos
S. 62



Seifenspender für Hinter-
Spiegel- und Schrankeinbau
S. 68



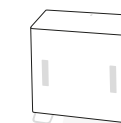
Seifenspender für
Waschtischeinbau
S. 74



Schaumseifen- und
Pastenspender
S. 78



Reihenspender
S. 82



Kombination Seifen- und
Papiertuchspender
S. 86



Seifen und Lotionen
S. 88

ÜBERSICHT



SEIFENSPENDER

Serie Alpha
0,8 oder 1,2 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 50, 51



SEIFENSPENDER

Serie Lobo
0,5 Liter
+ für Einwegflaschen (Euroflaschen) geeignet
+ mit Trickschloss
Mehr auf Seite 57



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Lobo
0,8 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 63



SEIFENSPENDER

Serie Lobo II
1,2 Liter
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 52



SEIFENSPENDER

Serie Beta
0,5 oder 1,0 Liter
- nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 58



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

Serie Alpha
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 64



SEIFENSPENDER

Serie Omega
0,25, 0,6 oder 1,2 Liter
+ gut von Kindern bedienbar
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 54, 55



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Lobo II
0,8 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 62



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron
0,5 Liter
+ Befüllung von unten durch Herausnehmen der Flasche möglich
Mehr auf Seite 68



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omega
1,2 Liter
+ mit Führungsschiene zur Befüllung herabziehbar
Mehr auf Seite 69



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 75



SEIFENPASTENSPENDER

Serie Omikron II
2,5 Liter
+ für pastenartige Handreiniger
Mehr auf Seite 78



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Zeta
5,0 Liter
+ Befüllung durch wechseln oder wiederbefüllen des Gebindes
Mehr auf Seite 72



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ Befüllung über Pumpenkopf möglich
- nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 76



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 79



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

Serie Sigma
1,0 Liter
+ von oben befüllbar
- nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 74



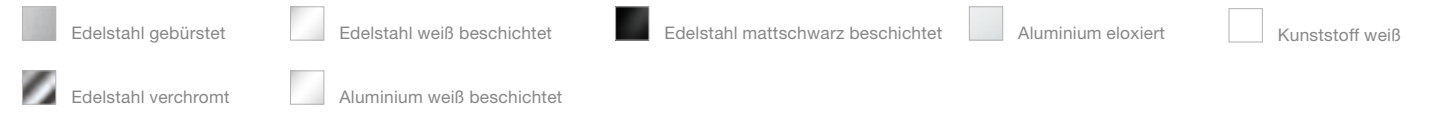
SEIFENPASTENSPENDER

Serie Omega
3,0 Liter
+ für pastenartige Handreiniger
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 78



SCHAUMSEIFENSPENDER

Serie Omikron
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit Pumpe zum Aufschäumen des Handreinigers
Mehr auf Seite 80



Edelstahl gebürstet

Edelstahl weiß beschichtet

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Kunststoff weiß



SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Beta
0,5 Liter
+ nicht empfohlen bei hohen Frequenzen oder Vandalismus
Mehr auf Seite 81



2-FACH-REIHENSPENDER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ nur vier Bohrlöcher für zwei Spender nötig
Mehr auf Seite 82



3-FACH-REIHENSPENDER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ nur vier Bohrlöcher für drei Spender nötig
Mehr auf Seite 84



FLASCHENPUMPEN

Serie Lambda
0,5 oder 1,0 Liter
+ zum Aufschrauben auf eine Euroflaschen
Mehr auf Seite 85



SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
1,2 Liter bzw. 500 Tücher
+ nur vier Bohrlöcher für zwei Spender nötig
Mehr auf Seite 86



HÄNDEWASCHLOTIONEN/ HÄNDESCHUTZ- UND PFLEGE-LOTIONEN

+ geeignet für alle AIR-WOLF Spender
+ verschiedene Serien für unterschiedliche Einsatzgebiete und Personenkreise
Mehr auf Seite 88

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 Berührungsflächen von Spendern aus keimresistenten Materialien bestehen. In Büros oder im Privatbereich können ohne Weiteres Kunststoff-Spender eingesetzt werden.

Für sensiblere 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 abwischbar. 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 Einheitsschloss der Serie Alpha. Alle Spender der Serie, vom Seifenspender bis zum WC-Papierspender, lassen sich mit demselben Schlüssel öffnen.



Bei Einheitsschlössern können Kaugummis 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. Einheitsschlösser tragen also schlussendlich dazu bei, Ihnen und dem Reinigungspersonal Zeit bei der Instandhaltung und Pflege des Waschräume 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 Waschaum-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 Einheitsschloss 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, dass sich im Laufe der Zeit Dübel und Schrauben lockern und sich schlimmstenfalls 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.

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.



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

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 KARTUSCHEN-SYSTEME?

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 Edelstahlschrauben fixiert werden, da es sonst zwischen den unterschiedlichen Metallen zu galvanischen Wechselwirkungen und Korrosion kommt.

Die mitgelieferten Dübel sind immer Allzweckdübel, 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.

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 Wegwerfquote 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 gestellt 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.

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 0,8 LITER

- nachfüllbarer 0,8 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

205 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-692 € 96,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 20-696 € 96,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 20-694 € 96,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Die Pumpe ist auch für Desinfektionsmittel geeignet.



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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

289 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-142 € 114,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-146 € 114,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-144 € 114,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



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

Geeignete Seifen und Lotionen
finden Sie ab S. 88

Geeignetes Händedesinfektions-
mittel finden Sie auf S. 124



Art. 40-717

Art. 40-747



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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- Applikationen in Edelstahl (Druckknopf, Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT®“-Applikation
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

220 x 97 x 138 mm (mit Hebel)

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert

Art. 40-747 € 218,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-717 € 218,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364





Art. 29-086

Art. 29-087

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,25 LITER

- nachfüllbarer 0,25 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotionen - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von vorne durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

220 x 97 x 138 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-081 € 149,60

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-087 € 149,60

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-086 € 149,60

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Der Innenbehälter ist zum Befüllen entnehmbar.



Die Befüllung mit Seife ist auch direkt im Spender möglich.

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

- nachfüllbarer 0,6 oder 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- 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) € 147,00

Art. 29-002 (1,2 Liter) € 156,10

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-401 (0,6 Liter) € 146,90

Art. 29-402 (1,2 Liter) € 156,10

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-501 (0,6 Liter) € 147,00

Art. 29-502 (1,2 Liter) € 156,10

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Art. 29-502

Art. 29-001

Art. 29-401



Baukastensystem: Pumpe separat wechselbar.



Alle Produkte der Serie Omega sind mit einem Einheitsschloss ausgestattet.

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 88

Geeignete Seifen und
Lotionen finden Sie ab S. 88

Ein Seifenspender für Euroflaschen

So schlicht sie wirken mögen, die Seifenspender der Serie Lobo sind bis ins Detail durchdacht. Anders als bei vielen anderen Spendern wird die Seife durch Drücken auf den Pumpenkopf oben entnommen.

Sie können Euroflaschen verwenden, anstatt die Behälter auszuwaschen und nachzubefüllen: Das ist praktisch, zeitsparend und besonders hygienisch. Eine weitere praktische Funktion bietet das auf der Unterseite versteckte „Trick-Schloss“, durch das man den Spender schnell und ohne Schlüssel öffnen kann.

SEIFENSPENDER, SERIE LOBO, 0,5 LITER

- mit einer leeren 0,5 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Händewaschlotionen, Lotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Pumpenkopf
- Befüllung von vorne durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses und Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- wechselbare Kunststoffpumpe
- Dosiermenge 1,0 ml/Hub
- elastischer Flaschenadapter zur Abdichtung (gegen Verkeimung und Verdunstung)
- mit Wandhalter in Edelstahl
- mit Füllstandsanzeige und „Trick-Schloss“
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

255 x 84 x 106 mm (mit Pumpenkopf)

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-321 € 204,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-621 € 168,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



Art. 40-621

Art. 40-321



Standard-Euroflasche: Zur Nachfüllung oder als Einwegprodukt.



Kein Nachtropfen oder Rücklaufen durch Tauchpumpe. Schlüsselloses Öffnen durch „Trick-Schloss“.



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, 0,5/1,0 LITER

- nachfüllbarer Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen und Händewaschlotionen - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Gehäuse aus weißem Kunststoff, Drucktaste und Rückseite aus grauem Kunststoff
- Bedienung durch Drücken auf den Bedienhebel
- Befüllung von oben
- Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, sodass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- mit Füllstandsanzeige und „Trick-Schloss“ (schlüsselloses Öffnen des Spenders durch verborgenes Schloss)
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

0,5 Liter: 209 x 93 x 101 mm
1,0 Liter: 275 x 110 x 105 mm

ABS-Kunststoff weiß (Bedienhebel ABS grau)
Art. 30-937 (0,5 Liter) € 22,00

ABS-Kunststoff weiß (Bedienhebel ABS grau)
Art. 30-938 (1,0 Liter) € 32,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352

§ 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.“



Art. 30-937

Art. 30-938



Die Spender werden durch das „Trick-schloss“ an der Unterseite geöffnet.



DER FUNKTIONALE WASCHRAUM FÜR EIN KLEINES BUDGET

Unsere Einstiegsprodukte aus schlagfestem Kunststoff glänzen durch Ihr tolles PreisLeistungsverhältnis. Auch bei kleinem Budget ist ein schöner Waschraum umsetzbar.

Diese komplette Waschräumeausstattung bekommen Sie für

€ 208,00



Papierhandtuchspender
€45,00 (S. 143)

Seifenspender
€32,00 (S. 58)

WC-Sitzreiniger
€26,00 (S. 313)

Großrollenspende
€45,00 (S. 273)

Abfallkorb
€54,00 (S. 234)

WC-Bürstenhalter
€6,00 (S. 293)

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 vordosiert 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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- 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 Mignon Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

259 x 121 x 102 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert

Art. 40-748 € 266,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-718 € 266,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 364



Art. 40-718

Art. 40-748



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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen Ablegen von Gegenständen
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit sechs 1,5 Volt AA Mignon Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

264 x 111 x 103 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-324 € 257,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-624 € 246,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



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



Alle Produkte der Serie Lobo sind mit einem Einheitsschloss ausgestattet.

ERSATZ: BATTERIENSET FÜR SPENDER MIT SENSOR

- Alkaline-Batterien AA Mignon LR6
- 1,5 Volt, 1.300 mAh

6 Stück

Art. 42-723 € 4,00

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 88



Art. 40-624

Art. 40-324



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



Art. 42-723

Geeignete Händewaschlotionen
und Desinfektionsmittel finden
Sie ab S. 88



Art. 60-200

Art. 60-201

Art. 60-202



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



Art. 42-723

SEIFEN- UND DESINFIZIATIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR, SERIE ALPHA, 0,5 LITER

- frei befüllbar mit 500 ml Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- automatische Auslösung durch Infrarotsensor
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml / Hub
- mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige
- Pumpe am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Vier-Punkt-Befestigung
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- für Aufputzmontage

226 x 100 x 114 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-200 € 149,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-202 € 149,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-201 € 149,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

ERSATZ: BATTERIENSET FÜR SPENDER MIT SENSOR

- Alkaline-Batterien AA Mignon LR6
- 1,5 Volt, 1.300 mAh

6 Stück

Art. 42-723 € 4,00



VERBORGENE SPENDER UND EINBAUSPENDER

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 Waschtischeinbauseifenspendern. 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 150 mm vom Spender zum Waschtisch ein, damit die Flasche problemlos gewechselt werden kann.

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.



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



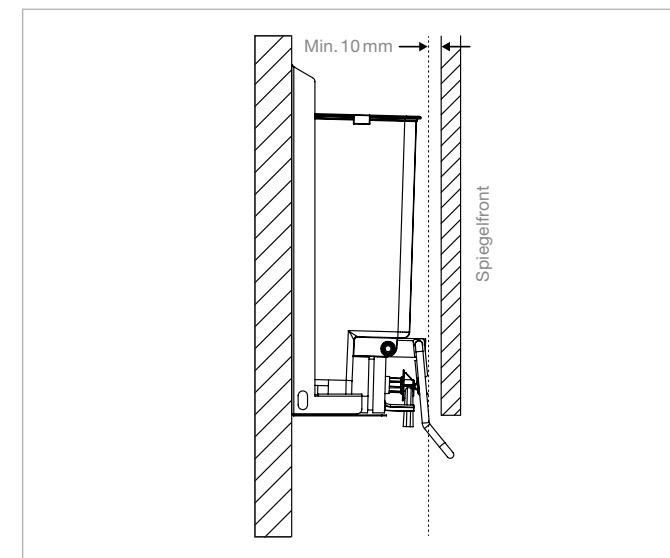
Ansicht bei geschlossener Spiegelfront: Nur der Bedienehebel ist für den Benutzer sichtbar. Ein Spiegel-Aufkleber zeigt an, wo sich der Seifenspender befindet.



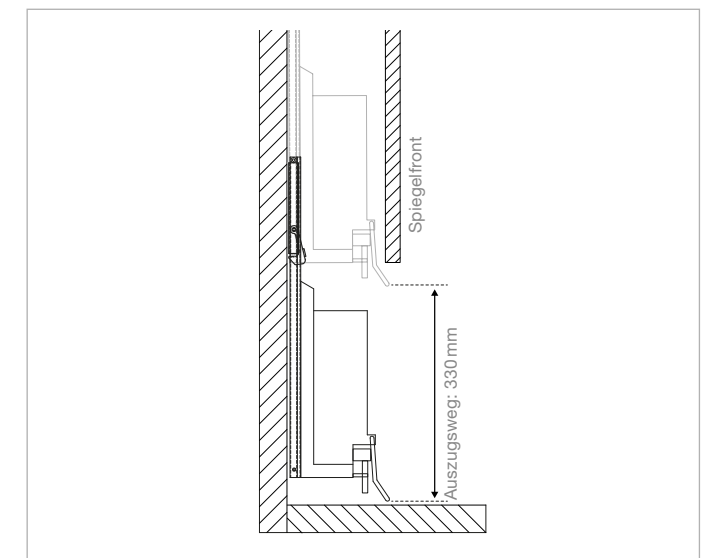
Auch bei Verwendung einer Führungsschiene sollte immer ein Abstand von mindestens 10 mm zwischen Spender und Spiegelfläche (siehe Abbildung unten) eingeplant werden.



Befüllung von oben: Der Spender muss frei zugänglich bleiben oder durch eine optionale Führungsschiene (S. 68) herabziehbar sein.



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



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

SEIFENSPENDER

für Hinter-Spiegel- und Schrankeinbau



Art. 25-716

SEIFEN- UND DESINFEKTIONSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON, 0,5 LITER

- mit einer leeren 0,5 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen, Lotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von unten durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr, austausch- und autoklavierbar bis 134° Celsius bei 3 Bar
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- ohne Schloss
- optional: passende Führungsschiene Serie Sigma (Art. 20-170) zum Herabziehen des Spenders
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

242 x 106 x 199 mm (mit Hebel)
209 x 106 x 105 mm (ohne Hebel)
Platzbedarf zwischen Waschtisch und Spender mindestens 150 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Art. 25-716 € 76,90

Weitere Bügel mit unterschiedlichen Tiefen auf Anfrage erhältlich.

Mehr über Serie Omikron auf S. 368

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE FÜR VERBORGENE SEIFENSPENDER, SERIE SIGMA

- passend für Spender für den verborgenen Einbau Serie Omega (Art. 25-213 und Art. 25-215) und Omikron (Art. 25-716)
- 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 € 143,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382

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

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln oder Schaumseifen (bei Einsatz der Schaumseifenpumpe Art. 27-906) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben, Spender muss frei zugänglich oder mit Führungsschiene herabziehbar sein
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- austauschbare Seifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge Seifen- und Desinfektionsmittelspender ca. 1,5 ml/Hub
- Dosiermenge Schaumseifenspender ca. 1,0 ml/Hub
- optional: passende Führungsschiene Serie Sigma Art. 20-170 zum Herabziehen des Spenders (siehe S. 68)
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

335 x 94 x 138 mm (mit Hebel),
299 x 94 x 110 mm (ohne Hebel)

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Art. 25-213 € 110,60

Schaumseifenspender

Art. 25-215 € 119,60

Mehr über Serie Omega auf S. 376

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 € 22,40

Schaumseifenpumpe

Art. 27-906 € 22,40



Art. 25-213,
Art. 25-215

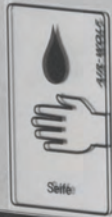


Art. 20-170

Art. 27-905



Art. 27-906



Såpe



Händertorkare



Såpe



Art. 20-235



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

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

- geeignet für handelsübliche 5,0 Liter Kanister Seife oder Desinfektionsmittel (nicht im Lieferumfang enthalten) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 Infrarotsensors
- für Netzanschluss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank
- inklusive Befestigungsmaterial

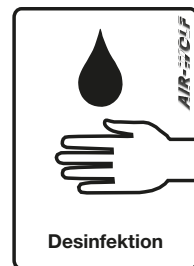
340 x 330 x 170 mm (ohne Pumpe)

Spender mit Auslass links

Art. 20-235 € 269,00

Spender mit Auslass rechts

Art. 20-236 € 269,00



Art. 32-932



Art. 32-931

DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Einbauspenders

107 x 76 mm

Transparente Folie „Desinfektion“

Art. 32-932 € 4,00

Transparente Folie „Seife“

Art. 32-931 € 4,00



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.

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.



Art. 25-863



Nachfüllbehälter direkt am Spender montiert, mit Schraubverschluss.

SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU, SERIE SIGMA, 1,0 LITER

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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)
Mittelachse bis Auslass: 109 mm
Bohrlochdurchmesser: 27 - 30 mm
Waschtischstärke: max. 40 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 25-863 € 91,20

Mehr über Serie Sigma auf S. 382

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

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken des Pumpenkopfes
- 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)
Mittelachse bis Auslass: 95 mm
Bohrlochdurchmesser: 23-26 mm
Waschtischstärke: max. 42 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-862 € 210,00

Edelstahl poliert
Art. 35-863 € 222,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-862

Art. 35-863



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. 88

i FREIE BEFÜLLBARKEIT-SIE HABEN DIE WAHL

Wir stehen mit unseren Produkten für eine freie Befüllung ohne vertraglicher 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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 € 228,00

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

Art. 35-861 € 286,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



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



Art. 29-513

Art. 29-211

Art. 29-413



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



Art. 35-703

SEIFENPASTENSPENDER, SERIE OMEGA, 3,0 LITER

- nachfüllbarer 3,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit fließfähigen Handreinigern mit oder ohne Reibemittel (Handwaschpasten) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 3,0 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial

340 x 144 x 200 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 29-211 € 162,60

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-413 € 162,60

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-513 € 162,60

SEIFENPASTENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 2,5 LITER

- nachfüllbarer 2,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit fließfähigen Handreinigern mit oder ohne Reibemittel (Handwaschpasten) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial

430 x 127 x 185 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 35-703 € 122,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Schaumseifenpumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Schaumseife durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial

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) € 154,90

Art. 29-007 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 158,00

Art. 29-008 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 167,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-085 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung) € 154,90

Art. 29-407 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 158,00

Art. 29-408 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 167,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-084 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung) € 154,90

Art. 29-507 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 158,00

Art. 29-508 (1,2 Liter, Vier-Punkt-Befestigung) € 167,00

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Art. 29-408

Art. 29-007

Art. 29-084

Geeignete Schaumseifen und Seifenpasten finden Sie ab S. 88



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) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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)	€ 90,30
Art. 25-416 (Weithalsflasche 1,0 Liter)	€ 103,90

Aluminium weiß beschichtet

Art. 25-617 (Weithalsflasche 0,5 Liter)	€ 95,40
Art. 25-417 (Weithalsflasche 1,0 Liter)	€ 110,10

Edelstahl gebürstet

Art. 25-618 (Weithalsflasche 0,5 Liter)	€ 112,70
Art. 25-418 (Weithalsflasche 1,0 Liter)	€ 125,10

Mehr über Serie Omikron auf S. 368



Spender ist geeignet für Hand- oder Ellenbogenbedienung.

i ÜBER SCHAUMSEIFENSPENDER

Das Volumen der eingesetzten Händewaschlotionen wird durch einen Schaumseifenspender bis zu siebzehnfach vergrößert (gegenüber herkömmlich gespenderter Händewaschlotion).

Dies sorgt für eine wesentlich sparsamere Dosierung und schont die Umwelt – und auch das Gefühl beim Händewaschen ist deutlich weicher und cremiger.

SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Schaumseife - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung der Befüllung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge ca. 0,7-1,0 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt Batterien AA Mignon Batterien
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- LED Anzeige
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

230 x 106 x 95 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-933	€ 55,00
-------------	---------

Mehr über Serie Beta auf S. 352

§ 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.“



Art. 30-933



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



Um optimal zu funktionieren, müssen Spender mit Sensor in einem Mindestabstand zu Seite und Waschtisch 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. 35-592

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 Euroflaschen 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) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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)	€ 256,00
Art. 35-392 (2 x 1,0 Liter)	€ 272,00

Auch als Version für Handwaschpasten erhältlich (Art. 35-393)
Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-394



Art. 35-594

3-FACH-REIHENSPENDER, 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) - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 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) € 325,00
Art. 35-394 (3 x 1,0 Liter) € 337,00

Auch als Version für Handwaschpasten erhältlich (Art. 35-395)
Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Austausch des Wechselclips ohne Werkzeug.

i WECHSELCLIPS ZUR INDIVIDUELLEN BESCHRIFTUNG DER SPENDER

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

DESINFIZIEREN

REINIGEN

SCHÜTZEN

PFLEGEN

WASCHEN

SEIFENSPENDER

Flaschenpumpen



Simpel 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, 0,5/1,0 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 0,5 Liter Flaschen: 228 x 29 x 67 mm
für 1,0 Liter Flaschen: 258 x 29 x 67 mm
Gewindedurchmesser: 25 mm (0,5/1,0 Liter)

für 0,5 Liter Euroflasche, 6 Stück (€ 4,17 pro Stück)
Art. 30-461 € 27,00

für 1,0 Liter Euroflasche, 5 Stück (€ 5,60 pro Stück)
Art. 30-460 € 29,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360



Art. 30-461

Art. 30-460

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 88

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 124

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. 29-470 und 29-472



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 Seifenspender bzw. Schaumseifenspender
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- abgeschrägte Oberseite gegen Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Seifenspender bzw. Schaumseifenspender 1,2 Liter:

- nachfüllbarer 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln bzw. Schaumseifen - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- Dosiermenge Seifenspender ca. 1,5 ml/Hub
- Dosiermenge Schaumseifenspender ca. 1,0 ml/Hub

Papierhandtuchspender:

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

377 x 377 x 163 mm (mit Hebel)
350 x 377 x 133 mm (ohne Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-070 (Seifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-071 (Seifenspender links)	€ 241,00
Art. 29-072 (Schaumseifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-073 (Schaumseifenspender links)	€ 241,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-470 (Seifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-471 (Seifenspender links)	€ 241,00
Art. 29-472 (Schaumseifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-473 (Schaumseifenspender links)	€ 241,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-570 (Seifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-571 (Seifenspender links)	€ 241,00
Art. 29-572 (Schaumseifenspender rechts)	€ 241,00
Art. 29-573 (Schaumseifenspender links)	€ 241,00

Mehr über Serie Omega auf S. 376



DAZU: WECHSELBARE PUMPE, SERIE OMEGA

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

61 x 48 x 79 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelpumpe

Art. 27-905 € 24,60

Schaumseifenpumpe

Art. 27-906 € 24,60

Mehr über Serie Omega auf S. 376

Art. 27-905



Art. 27-906

HÄNDEWASCHLOTIONEN



Art. 32-550 Art. 32-551 Art. 32-552

HÄNDEWASCHLOTION, SERIE A

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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 2,58 pro Liter)
Art. 32-550 € 51,65

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

10 Flaschen (€ 3,00 pro Liter)
Art. 32-551 € 30,02

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

12 Flaschen (€ 3,98 pro Liter)
Art. 32-552 € 23,90

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

HÄNDEWASCHLOTION, SERIE C

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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 3,25 pro Liter)
Art. 32-555 € 64,96

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

10 Flaschen (€ 3,60 pro Liter)
Art. 32-556 € 36,06

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

12 Flaschen (€ 5,35 pro Liter)
Art. 32-557 € 32,08

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua purif., Sodium Laureth Sulfate, Cocamide DEA, Magnesium Chloride, PEG-7 Glyceryl Cocoate, Cocamidopropyl Betaine, Methyltribromo Glutaronitrile, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Phenoxyethanol, Citric Acid, Parfum.



Art. 32-555 Art. 32-556 Art. 32-557

Seifenspender finden Sie ab S. 39

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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 4,40 pro Liter)
Art. 32-586 € 87,90

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

10 Flaschen (€ 4,97 pro Liter)
Art. 32-587 € 49,67

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

12 Flaschen (€ 6,50 pro Liter)
Art. 32-589 € 38,98

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Cocamine Oxide, Disodium Cocamphodipropionate, Hydroxyethylcellulose, Phenoxyethanol, 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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 5,10 pro Liter)
Art. 32-565 € 102,12

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

10 Flaschen (€ 5,73 pro Liter)
Art. 32-566 € 57,25

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

12 Flaschen (€ 6,75 pro Liter)
Art. 32-567 € 40,55

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, PPG-5 Ceteth-20, Glyceryl Oleate, Cocamide MEA, Magnesium Chloride Glyceryl Stearate, Mangifera indica, Citric Acid, Allantoin, Urea, Carotone, Phenoxyethanol, Polyquaternium-10, Laureth-10, Lactic Acid, Sorbic Acid, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, Parfum.

HÄNDEWASCHLOTIONEN



Art. 32-586 Art. 32-587 Art. 32-589



Art. 32-565 Art. 32-566 Art. 32-567



Art. 32-549

PROBESET, 6-TEILIG, JE 0,1 LITER

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

Art. 32-549 € 10,53

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-transparent
- mit Parfümierung
- nur für Schaumseifenspender geeignet

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 2,05 pro Liter)

Art. 32-572 € 41,00

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

12 Flaschen (€ 2,60 pro Liter)

Art. 32-573 € 32,00

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

12 Flaschen (€ 3,83 pro Liter)

Art. 32-574 € 23,00

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

HANDWASCHPASTE FÜR SEIFENPASTENSPENDER, SERIE E

- gut schmutzlösende Paste mit cremiger Konsistenz
- fließfähig, frei von Lösemitteln und Silikonölen
- pH-hautneutral
- mit Polyurethanen als Reibemittel, die kugelig und fein auspoliert sind, so dass Hautrisse vermieden werden
- helle Färbung, mit leichter Parfümierung
- für Seifenpastenspender oder manuelle Entnahme

4,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen von Seifenpastenspendern

2 Kanister (€ 6,35 pro Liter)

Art. 32-580 € 50,80

Inhaltsstoffe gemäß INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients): Aqua, Sodium alkane Sulfonate, Trideceth-8, Deceth-7, Polyurethane, Sodium Laureth Sulfate, Bentonite, Dimethyl Glutarate, Ethylhexyl Palmitate, Dimethyl Adipate, Para-n Oil, Dimethyl Succinate, PEG-7 Glycerol Cocoate, Glycine Soja, PPG-5, Cete-10 PPG-1, Trideceth-6, Cocamide DEA, Hydroxyethyl-cellulose, Titanium Dioxide, Benzyl Alcohol, Dipropylene Glycol Mono Methylether, Acrylates Copolymer, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Citral, Parfum.



Art. 32-572 Art. 32-573 Art. 32-574



Art. 32-580

Reihenspender für verschiedene Lotionen finden Sie ab S. 82

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
- klebe- 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 (€ 13,55 pro Liter)

Art. 32-584 € 135,47

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

12 Flaschen (€ 17,45 pro Liter)

Art. 32-585 € 104,69

Inhaltsstoffe: Aqua purif., Talkum, Ethylhexyl Palmitate, Isopropyl Palmitate, Cetearyl, Ethylhexanoate, Propylene Glycol, Lanolin, Myristyl Lactate, Paraffinum Liquidum, PPG-17, IPDI, DMPA, Copolymer, Sodium Acrylates Copolymer, PPG-1, Trideceth-6, Sodium Carbomer, Xanthan Gum, Benzyl Alcohol, Citric Acid, Methylchloroisothiazolinone, Me- thylisothiazolinone, 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 (€ 13,25 pro Liter)

Art. 32-582 € 132,45

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

12 Flaschen (€ 17,44 pro Liter)

Art. 32-583 € 104,65

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



Art. 32-584 Art. 32-585

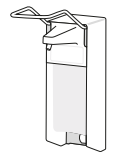


Art. 32-582 Art. 32-583

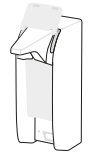
Pastenspender finden Sie ab S. 78

Schaumseifenspender finden Sie ab S. 78

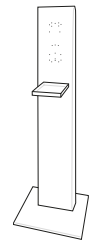
DESINFEKTIONSMITTEL- SPENDER



Armhebelspender
S. 102



Desinfektionsmittelspender
mit Sensor
S. 112



mobile Desinfektionsstationen
S. 119



Händedesinfektionsmittel
S. 124

ÜBERSICHT



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit kurzem oder langem Bedienhebel
+ mit oder ohne Verschlussblende
Mehr auf Seite 102, 103



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER, STANDGERÄT

Serie Omikron II
0,5 Liter
+ mobil aufstellbar
Mehr auf Seite 105



DESINFIZIERTUNGSMITTELSPEISER FÜR ROHRBEFESTIGUNG

Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ für die Anbringung an Stationswagen
Mehr auf Seite 106



DESINFIZIERTUNGSMITTELSPEISER MIT SENSOR

Serie Beta
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 115



DESINFIZIERTUNGSMITTELSPEISER MIT SENSOR

Serie Alpha
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 116



MOBILE DESINFIZIERTUNGSSÄULE BREIT

Serie Omikron II
0,5 Liter
+ variabel einsetzbar in Eingangsbereichen, Fluren, etc.
Mehr auf Seite 119



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER

Serie Omikron
1,0 Liter
+ besonders für die Lebensmittelindustrie geeignet
Mehr auf Seite 106



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER

Serie Omikron
0,5 oder 1,0 Liter
Mehr auf Seite 107



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER

Serie Omikron III
0,5 oder 1,0 Liter
+ mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
Mehr auf Seite 108



DESINFIZIERTUNGSMITTEL

Mehr auf Seite 124



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER

Serie Omikron II
1,0 Liter
+ mit kurzem Bedienhebel in Edelstahl
Mehr auf Seite 109



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER MIT SENSOR

Serie Omikron IV
0,5 oder 1,0 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 112



DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND SEIFENSPEISER MIT SENSOR

Serie Omikron II
0,5 Liter
+ als Standgerät und zur Wandmontage geeignet
Mehr auf Seite 114



Edelstahl gebürstet
 Edelstahl weiß beschichtet
 Aluminium eloxiert
 Kunststoff weiß
 Aluminium weiß

WICHTIGE LINKS MIT INFORMATIONEN ZU HÄNDEREINIGUNG UND DESINFIZIERTUNG:

HACCP-INFORMATION FÜR LEBENSMITTELVERARBEITUNG, GASTRONOMIE UND KOSMETIK
www.haccp.de

ROBERT KOCH-INSTITUT
www.rki.de

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE
www.dghm.org

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KRANKENHAUS-HYGIENE
www.dgkh.de

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

WISSENSWERTES

Desinfektionsmittelspender

Omikron II – Einsatz im Gesundheitswesen

Kaum eine andere Spenderserie 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.



Links: Spendergehäuse Edelstahl gebürstet. Rechts: Aluminium eloxiert

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 zusätzlicher 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.



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 Linoleumböden eingesetzt werden, sodass 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, sodass das Flaschenetikett von außen lesbar bleibt.



Abtropfschale

§ BUNDESGESUNDHEITSBLATT 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 Einmalgebinden 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 Besiedelung verhindert wird“. „Es soll eine Bestückung mit nicht wieder befüllbaren Gebinden (Einmalcontainer), 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

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DESINFIZIATIONSMITTELSPENDERS, DASS

- der Spender nicht mit den Händen, sondern mit dem Ellenbogen oder berührungslos durch einen Sensor betätigt wird.
- dieser aus keimresistenten Materialien gefertigt ist.
- der komplette Spender manuell oder auch maschinell (autoklavierbar bei 121 Grad 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

AUFBEREITUNGSANLEITUNG

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. Umfang und Frequenz der Kontrollen und der Innenaufbereitung von Spendern sollten im hauseigenen Hygieneplan festgelegt werden, z.B. halbjährig.



1. Nehmen Sie die Verschlussblende (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 Spender 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.

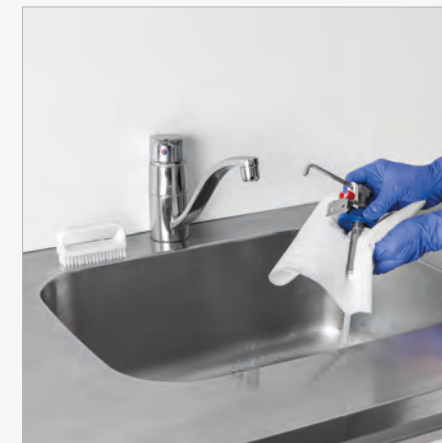


6. Schieben Sie den Spender nach oben, um ihn von der Wand zu nehmen.

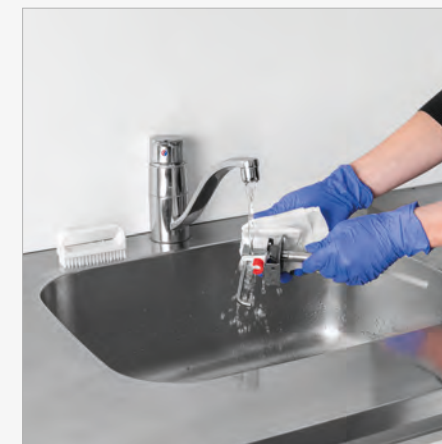
Reinigung



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



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

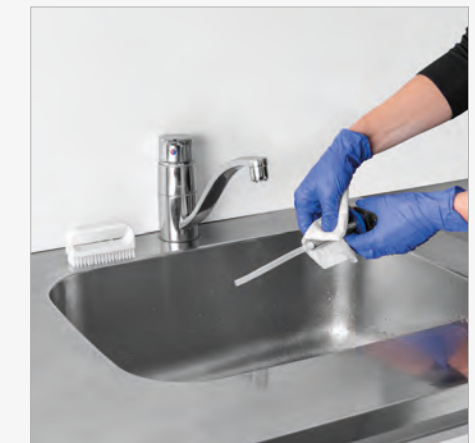


Nun sollte die Pumpe unter fließend heißem Wasser mit einem Einmaltuch abgespült und mehrmals von unten nach oben durchgepumpt werden, um auch die restlichen Ablagerungen im Inneren zu entfernen. Danach kann die Pumpe durch das Ablegen auf einem Papierhandtuch getrocknet werden.

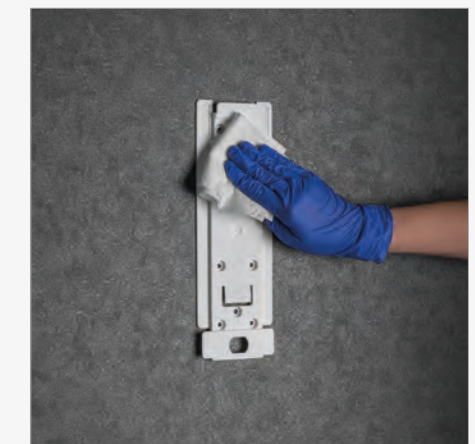
Desinfektion



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.



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



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

DESINFEKTIONS- MITTELPENDER

Armhebelspender



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

- mit leerer 1,0 Liter Euroflasche (28 mm Gewindehalsdurchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 fünf Wechselclips zur Kennzeichnung
- Verschlussblende entweder inklusive oder optional erwerbbar
- Vier-Punkt-Befestigung, inklusive Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

mit kurzem Bedienhebel:	292 x 95 x 168 mm (mit Hebel)
mit langem Bedienhebel:	340 x 94 x 222 mm (mit Hebel)

Gehäuse Aluminium eloxiert

Art. 35-450 (kurzer Bedienhebel)	€ 96,00
Art. 35-451 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 116,00
Art. 35-456 (langer Bedienhebel)	€ 103,00
Art. 35-457 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 138,00

Gehäuse Aluminium weiß

Art. 35-452 (kurzer Bedienhebel)	€ 109,00
Art. 35-453 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 131,00
Art. 35-458 (langer Bedienhebel)	€ 119,00
Art. 35-459 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 140,00

Gehäuse Edelstahl gebürstet

Art. 35-454 (kurzer Bedienhebel)	€ 126,00
Art. 35-455 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 152,00
Art. 35-460 (langer Bedienhebel)	€ 132,00
Art. 35-461 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 158,00

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

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche (25 mm Gewindehalsdurchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreien Füllmittel verwenden
- 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 fünf Wechselclips 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)	€ 86,00
Art. 35-651 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 109,00
Art. 35-656 (langer Bedienhebel)	€ 93,00
Art. 35-657 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 130,00

Gehäuse Aluminium weiß

Art. 35-652 (kurzer Bedienhebel)	€ 99,00
Art. 35-653 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 120,00
Art. 35-658 (langer Bedienhebel)	€ 111,00
Art. 35-659 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 132,00

Gehäuse Edelstahl gebürstet

Art. 35-654 (kurzer Bedienhebel)	€ 117,00
Art. 35-655 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 143,00
Art. 35-660 (langer Bedienhebel)	€ 123,00
Art. 35-661 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 149,00



Art. 35-651

Passende Abtropfschalen und Verschlussblenden finden Sie ab S. 110

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie ab S. 124



Art. 37-657 Art. 37-456



Verschlussblende einfach einzusetzen



Art. 37-327

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

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) € 26,00
Art. 37-655 (für 1,0 Liter Spender) € 27,00

Aluminium weiß

Art. 37-456 (für 0,5 Liter Spender) € 27,00
Art. 37-656 (für 1,0 Liter Spender) € 28,00

Edelstahl gebürstet

Art. 37-457 (für 0,5 Liter Spender) € 55,00
Art. 37-657 (für 1,0 Liter Spender) € 34,00

Mehr Informationen zu den Verschlussblenden auf S. 97
Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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) € 67,00
Art. 37-528 (für 0,5 Liter Spender, Befestigung rechts) € 67,00
Art. 37-327 (für 1,0 Liter Spender, Befestigung links) € 70,00
Art. 37-328 (für 1,0 Liter Spender, Befestigung rechts) € 70,00

Mehr Informationen zu den Winkelplatten auf S. 98
Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

**Zusatzausstattung für den
medizinischen Bereich ab S. 329**

DESINFIZATIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, STANDGERÄT, SERIE OMIKRON II, 0,5 LITER

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc. - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 Wechselclip zur Kennzeichnung
- für die Tischaufstellung
- stabiler Standfuss

269 x 172 x 187 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-535 € 122,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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 € 11,00



Art. 35-535



Art. 35-535 mit optional eingesetzter Abtropfschale



Art. 37-751



Art. 35-707

Art. 35-708

DESINFIZIATIONSMITTEL- 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. - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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:	
265 x 80 x 176 mm (kurzer Hebel)	
265 x 80 x 245 mm (langer Hebel)	
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante:	112 mm
1,0 Liter:	
300 x 95 x 176 mm (kurzer Hebel)	
300 x 95 x 250 mm (langer Hebel)	
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante:	131 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-707 (0,5 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 99,00
Art. 35-709 (0,5 Liter, langer Bedienhebel)	€ 108,00
Art. 35-708 (1,0 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 108,00
Art. 35-710 (1,0 Liter, langer Bedienhebel)	€ 115,00

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

- mit einer leeren 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 € 169,30

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 25-337



Separat entnehmbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr.

DESINFIZIATIONSMITTEL- 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 - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- 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)	€ 55,40
Art. 25-855 (mit 1,0 Liter Euroflasche)	€ 62,60

Mehr über Serie Omikron auf S. 368

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON

- Sicherung der Flasche gegen Diebstahl
- ohne Werkzeug und auch nachträglich in den Spender einsetzbar
- mit Zylinderschloss

für 0,5 Liter Spender:	195 x 91 x 89 mm
für 1,0 Liter Spender:	225 x 99 x 97 mm

Kunststoff transparent

Art. 27-516 (für 0,5 Liter Spender)	€ 11,00
Art. 27-517 (für 1,0 Liter Spender)	€ 11,80

Mehr über Serie Omikron auf S. 368



Art. 25-854

Art. 25-855



Art. 27-517



Art. 25-855: Ansicht mit Verschlussblende



Art. 28-341

Art. 28-541

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

- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln, auch für Lotionen geeignet - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- ohne Verschlussblende
- für 500 ml oder 1.000 ml 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 3 Stufen
- Wandhalter aus Kunststoff
- Drei-Punkt-Befestigung
- inklusive Befestigungsmaterial
- 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)	€ 88,90
Art. 28-341 (1,0 Liter)	€ 98,10

Mehr über Serie Omikron III auf S. 368

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON III

- für Seifen- und Desinfektionsmittelspender Art. 28-541 / Art. 28-341
- mit Sichtfenster
- inkl. Schloss und Schlüssel

0,5 Liter:	190 x 78 x 78 mm
1,0 Liter:	235 x 88 x 88 mm

Aluminium eloxiert

Art. 27-507 (passend für Art. 28-541)	€ 22,40
Art. 27-518 (passend für Art. 28-341)	€ 24,40



Art. 27-518

Art. 27-507

Die passende Abtopfschale finden Sie auf S. 110

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

- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen oder Desinfektionsmitteln, auch für Lotionen geeignet - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- ohne Verschlussblende
- für 1.000 ml 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 Wechselclips zur Kennzeichnung
- Vier-Punkt-Befestigung
- inklusive Befestigungsmaterial
- für Aufputzmontage

330 x 94 x 168 mm (mit Hebel)
292 x 94 x 168 mm (ohne Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 36-000	€ 120,00
-------------	----------

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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	€ 27,00
-------------	---------



Art. 36-000



Art. 37-655



Art. 27-325

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON III

- Passend zu Seifen- und Desinfektionsmittelspendern mit 1,0-Liter-Flasche
- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit herausnehmbarer Kunststoffschale und Zusatzbügel für deren Arretierung
- inklusive Befestigungsmaterial
- zum Hängen über das Spendergehäuse

415 x 150 x 265 mm (mit Halter)
44 x 150 x 265 mm (ohne Halter)

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 27-325 (für 1,0 Liter Spender) € 51,70

Mehr Informationen zu den Abtropfschalen auf S. 97
Mehr über Serie Omikron III auf S. 368

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON III

- Passend zu Seifen- und Desinfektionsmittelspendern mit 0,5-Liter-Flasche
- verhindert, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, Lochfraß im Bodenbelag)
- mit herausnehmbarer Kunststoffschale und Zusatzbügel für deren Arretierung
- inklusive Befestigungsmaterial
- zum Hängen über das Spendergehäuse

360 x 150 x 265 mm mit Halter
44 x 150 x 265 mm ohne Halter

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 27-525 (für 0,5 Liter Spender) € 51,20

Mehr Informationen zu den Abtropfschalen auf S. 97
Mehr über Serie Omikron III auf S. 368



Art. 27-525

DAZU: LEERE EUROFLASCHE, SERIE OMIKRON II

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

für 0,5 Liter Spender: 160 x 73 x 58 mm,
Gewindedurchmesser: 25 mm.
für 1,0 Liter Spender: 210 x 88 x 67 mm,
Gewindedurchmesser: 28 mm

Kunststoff transparent

Art. 37-500 (0,5 Liter Flasche) € 2,00
Art. 37-301 (1,0 Liter Flasche) € 4,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

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

für 0,5 Liter Spender: 303 x 153 x 224 mm (mit Halter)
für 1,0 Liter Spender: 341 x 153 x 224 mm (mit Halter)
für Montage unter Spender: 20 x 153 x 190 mm

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 37-524 (für 0,5 Liter Spender) € 49,00
Art. 37-324 (für 1,0 Liter Spender) € 51,00
Art. 37-326 (für Aufputzmontage unter dem Spender) € 35,00

Mehr Informationen zu den Abtropfschale auf S. 97
Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 37-301

Art. 37-500



Art. 37-326

Art. 37-524 und 37-324

DESINFEKTIONS- MITTELSPENDER

mit Sensor



Risiken und Konsequenzen der Keimübertragung

Besonders in medizinischen oder lebensmittelverarbeitenden Bereichen empfiehlt sich für die Händedesinfektion der Einsatz berührungsloser Spender. Sie erzielen damit ein Maximum an Hygiene und unterbrechen die potentielle Übertragungskette von Mensch zu Mensch bzw. von Mensch auf Gegenstände.

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

- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- 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 gekröpftem 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 Batterien oder mit Netzteil
- Batterien im Lieferumfang enthalten (außer bei Art. 28-802, 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)	€ 258,20
Art. 28-800 (1,0 Liter, batteriebetrieben)	€ 258,20
Art. 28-802 (1,0 Liter, mit Netzteil)	€ 300,60

Edelstahl gebürstet

Art. 28-801 (1,0 Liter, batteriebetrieben)	€ 287,90
--	----------

Mehr über Serie Omikron IV auf S. 368



Art. 28-800

Art. 28-801



Notbedienhebel zur mechanischen Bedienung des Spenders bei Funktionsstörung.

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, 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

233 x 89 x 85 mm

Aluminium eloxiert

Art. 29-802	€ 25,50
-------------	---------

Edelstahl gebürstet

Art. 29-804	€ 35,80
-------------	---------

Mehr Informationen dazu auf S. 97



Art. 29-802

Art. 29-804



Abschließbare Verschlussblende gegen Diebstahl.

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON IV

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

410 x 150 x 310 mm (mit Halter)

Schale Melamin-Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

Art. 29-801	€ 52,90
-------------	---------

Mehr Informationen dazu auf S. 97



Art. 29-801



Spender mit zusätzlicher Verschlussblende und Abtropfschale.



Art. 28-820



Gehäuse nach oben geöffnet, Befüllung des Spenders durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.

DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE OMIKRON IV, 0,5 LITER

- für 500 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- als Standgerät für Tischaufstellung sowie zur Wandmontage geeignet
- ohne Verschlussblende
- mit einer 0,5 Liter Euroflasche
- Kunststoffpumpe mit geradem Saugrohr
- Innenbehälter und Kunststoffpumpe sind spülmaschinengeeignet bis 60° Celsius, 1 Stunde Abkühlzeit beachten
- Spendergehäuse ABS Kunststoff
- Dosiermenge ca. 1 ml/Hub, einstellbar in 3 Stufen
- Wandhalter aus Kunststoff mit integriertem Schloß und beiliegendem Schlüssel zur Diebstahlsicherung
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

269 x 105 x 142 mm

Kunststoff weiß

Art. 28-820

€ 131,30

Mehr über Serie Omikron IV auf S. 368

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)

DESINFEKTIONSMITTELPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA, 0,5 LITER

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

230 x 106 x 95 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-943

€ 50,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352

ERSATZ: BATTERIENSET FÜR SPENDER MIT SENSOR

- Alkaline-Batterien AA Mignon LR6
- 1,5 Volt, 1.300 mAh

6 Stück

Art. 42-723

€ 4,00



Art. 30-943



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



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



Art. 42-723



Art. 60-200

Art. 60-201

Art. 60-202

SEIFEN- UND DESINFIZATIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR, SERIE ALPHA, 0,5 LITER

- frei befüllbar mit 500 ml Desinfektionsmittel - nur halogenfreie Füllmittel verwenden
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- automatische Auslösung durch Infrarotsensor
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml / Hub
- mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige
- Pumpe am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Vier-Punkt-Befestigung
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- für Aufputzmontage

226 x 100 x 114 mm

Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 250 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-200 € 149,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-201 € 149,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-202 € 149,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

ERSATZ: BATTERIENSET FÜR SPENDER MIT SENSOR

- Alkaline-Batterien AA Mignon LR6
- 1,5 Volt, 1.300 mAh

6 Stück

Art. 42-723 € 4,00

Passend für mobile Desinfektionsstation Art. 35-380 S. 119



Art. 42-723

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 Hygienrichtlinien 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 LÖSUNG

In der Planungsphase arbeiteten wir eng mit der Klinik zusammen, um die Prozessabläufe kennenzulernen und gemeinsam mit dem Leiter Dr. Lorenz Schmid optimale Hygienepläne zu entwerfen. Bei der Erarbeitung individueller Spenderlösungen und Hygieneabläufe griffen wir auf unsere jahrelangen Erfahrungen im medizinischen Bereich zurück.

Neben der Auswahl passender Spendersysteme spielte die richtige Abfolge der Desinfektionsprozesse eine besondere Rolle. Auch Desinfektionsrichtlinien und technische Regeln für Arbeitsstätten wa-

ren einzuhalten. Im Rückblick hat sich das interdisziplinäre Beratungskonzept auszahlt: Im Klinikalltag bewährt es sich bestens.

UNSERE EMPFEHLUNGEN:

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

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



Art. 35-450



Art. 35-750

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

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

DESINFEKTIONS- STATION

mobil



Desinfektion dort, wo sie gebraucht wird

Freistehende Desinfektionsmittelstationen sind mobil und können aufgestellt werden, wo sie benötigt werden. Die Station stellt ein wichtiges Hilfsmittel in der Bekämpfung von Infektionskrankheiten dar – überall dort, wo Menschen sich begegnen. Auch in Büroräumen, an Restaurant- oder Personaleingängen, in Wartezimmern oder neben dem Geldautomaten hilft eine Desinfektionsstation, Hände keimfrei zu halten und Ihre Gäste, Mitarbeiter, Kunden oder Patienten vor Infektionen zu schützen.

Mehr Informationen zur
Desinfektionsstation auf S. 32

MOBILE DESINFEKTIONSSTATION BREIT, SERIE OMIKRON II,

- für ausgewählte Seifen- und Desinfektionsmittelspender der Serie Omikron II, III, IV und Alpha
- Säule und Bodenplatte aus gebürstetem Edelstahl
- Bodenplatte mit Filzgleitern
- ideal für Eingangsbereiche und Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht möglich ist
- Seifen- und Desinfektionsmittelspender nicht im Lieferumfang enthalten

1.185 x 220 x 70 mm

Mobile Desinfektionssäule breit
Art. 35-380

€ 249,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-380

i ERST REINIGEN, DANN DESINFIZIEREN

Vor der Desinfektion von Händen, Gegenständen oder Flächen, sollten diese stets gereinigt werden – insbesondere, wenn sie mit Eiweiß in Berührung gekommen sind. Eiweiße, wie sie zum Beispiel in Blut, Ausscheidungen oder Futtermitteln enthalten sind, können die Wirkung von Desinfektionsmitteln wie Chlor oder Peroxiden herabsetzen. Dies bezeichnet man auch als Eiweißfehler. Darüber hinaus muss der sogenannte Seifenfehler vermieden werden. Dieser tritt auf, wenn Tenside in Seifen oder Reinigungsmitteln mit dem Desinfektionsmittel reagieren und es dadurch unwirksam machen. Daher müssen insbesondere im medizinischen Bereich Reinigungs- und Desinfektionsmittel immer aufeinander abgestimmt werden.

Wie groß der Mangel an fachlichem Wissen über die Händereinigung und Händedesinfektion in den betroffenen Bereichen ist, zeigt sich immer wieder in Studien und Umfragen. In der Gastronomie, der Lebensmittelverarbeitung und sogar bei Ärzten herrscht leider oft Unsicherheit, was die spezifisch anzuwendenden Methoden betrifft.

i MEHR HYGIENE

Eine Beobachtungsstudie auf einer neonatologischen Intensivstation verzeichnete nach Einführung effektiver Maßnahmen zur Verbesserung der Compliance wie Weiterbildungsprogramme, Performance-Feedback, Motivation des Pflegepersonals, alkoholische Händedesinfektion als Standardverfahren und leichtere Zugangsmöglichkeit zu Desinfektionsmitteln einen signifikanten Anstieg der Compliance-Rate von 39 % auf 59 % (nach Patientenkontakt), verbunden mit einer Senkung von NI von 11,3 auf 6,3 pro 1000 Patiententage.

(Quelle: RKI S. 1204, 83. Lam BC, Lee J, Lau YL (2004) Hand hygiene practices in a neonatal intensive care unit: a multimodal intervention and impact on nosocomial infection. Pediatrics 114(5):e565-571

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 124

DAZU: VERLÄNGERUNGSTÜCK FÜR ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

- für mobile Desinfektionsstation Art. 35-380 bei Verwendung von Sensorspendern der Serie Omikron IV (Art. 28-800 oder Art. 28-801)
- inklusive Befestigungsmaterial

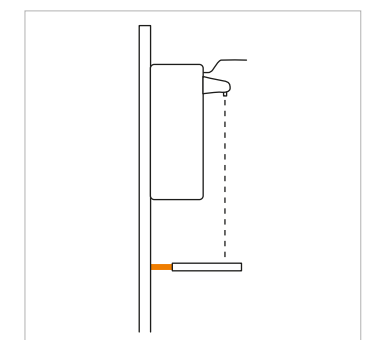
50 x 15 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 37-380

€ 18,00



Art. 37-380

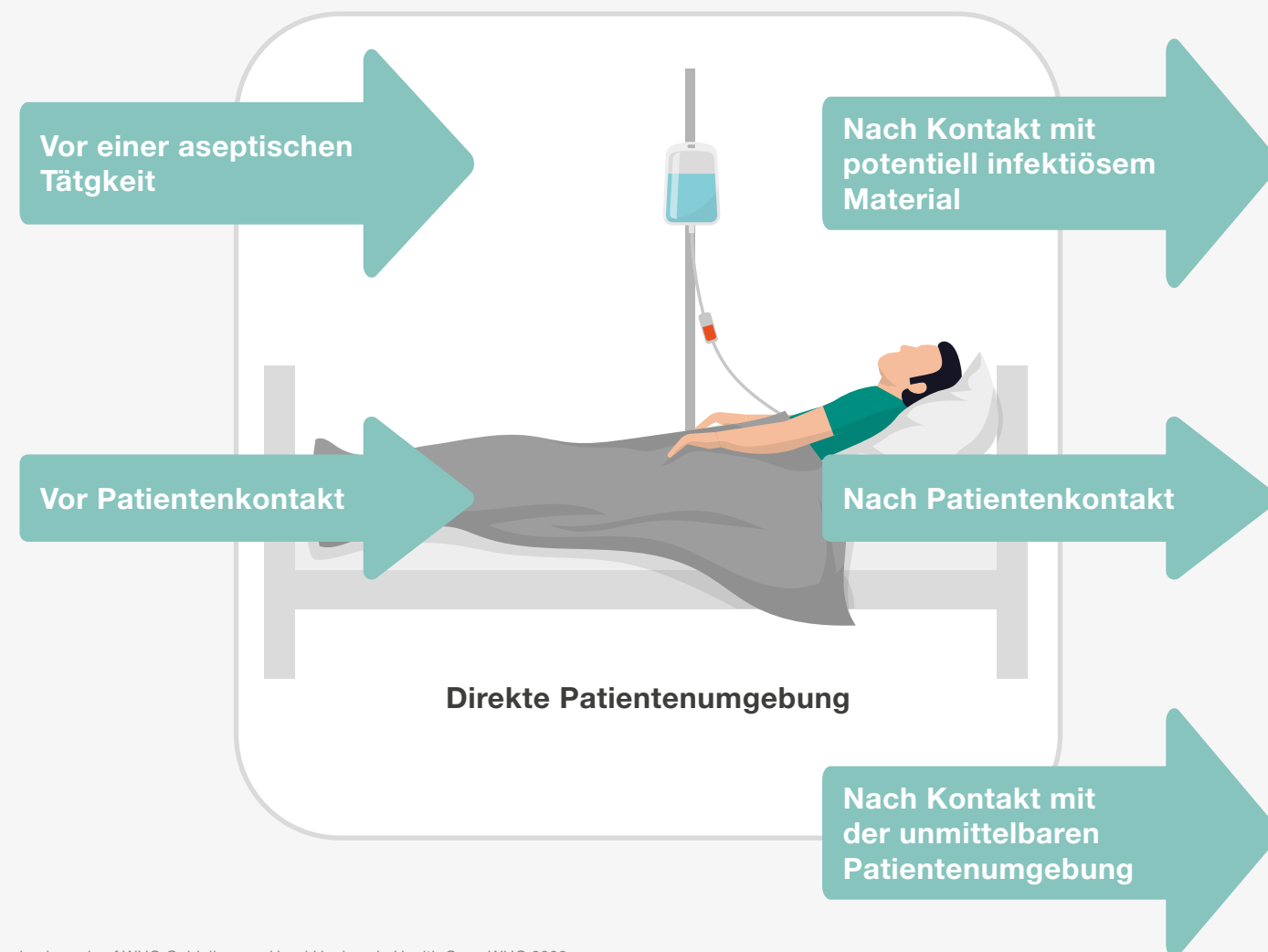


Verlängerungsstück für mobile Desinfektionsstation verhindert das auf den Boden Tropfen von Desinfektionsmittel bei Verwendung der Spender der Serie Omikron IV.

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



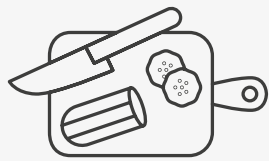
basierend auf WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care, WHO 2009



DIE VIER STUFEN DER HÄNDEREINIGUNG

1

NORMALE HÄNDEWASCHUNG



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.

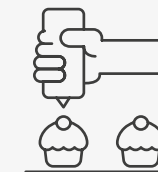
Reinigungsmittel: Händedesinfektionsmittel

Händetrocknung: Papierhandtücher



3

DESINFIZIERENDE HÄNDEWASCHUNG

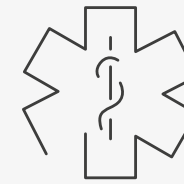


Sie ist von der Händedesinfektion zu unterscheiden und vor allem für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung und der Pharmazie gedacht, wo sie die Möglichkeit einer Keimübertragung deutlich verringern soll. Im Krankenhaus kann die desinfizierende Händewaschung die Händedesinfektion nicht ersetzen.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

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

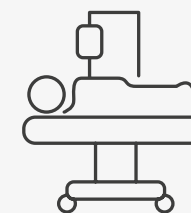
Reinigungsmittel: Desinfektionsseifen oder Händedesinfektionsmittel

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 Hautdesinfektionsmittel
- 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, luvurozid, 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

2,5 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

6 Kanister (€ 10,46 pro Liter)
Art. 22-086 € 156,84

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

5 Flaschen (€ 14,27 pro Liter)
Art. 22-081 € 71,36

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

12 Flaschen (€ 15,94 pro Liter)
Art. 22-082 € 95,65

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 angenehm anzuwenden. Desinfizierende Waschlotionen werden zum Händewaschen eingesetzt,

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-hautneutral
- Wirkung gegen Bakterien, Pilze und Viren (auch Salmonellen und Listerien)
- transparent, ohne Parfümierung

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme

4 Kanister (€ 9,07 pro Liter)
Art. 32-570 € 181,47

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

10 Flaschen (€ 10,25 pro Liter)
Art. 32-571 € 102,56

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



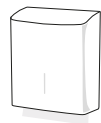
Art. 32-571 Art. 32-570

i ACHTUNG, VOR GEBRAUCH:

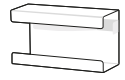
Biozidprodukte immer vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etiketten und Produktinformationen lesen.

Desinfektionsmittelspender finden
Sie ab S. 93

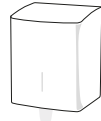
PAPIERTUCHSPENDER



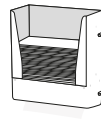
Papierhandtuchspender
S. 132



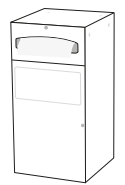
Kosmetiktuchspender
S. 144



Rollenhandtuchspender
S. 146



Papierhandtuchspender für
Einbaumontage
S. 160



Kombination aus Papierhand-
tuchspender und Abfallbehälter
S. 164



Papierhandtücher, Handtuch-
rollen und Kosmetiktücher
S. 166

ÜBERSICHT



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 600 Tücher
+ formschönes Design
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 132



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Lobo II
für 600 Tücher
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 136



PAPIERTUCH- UND KOSMETIKTUCHSPENDER, OFFEN FREISTEHEND

Serie Lobo II
für 160 Tücher
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
+ für Kosmetiktücher geeignet
Mehr auf Seite 137



PAPIERTUCH- UND KOSMETIKTUCHSPENDER, OFFEN

Serie Lobo II
für 160 Tücher
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
+ für Kosmetiktücher geeignet
Mehr auf Seite 137



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 300 oder 500 Tücher
+ kinderfreundliche Papierentnahme aus Kunststoff
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 138, 139



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 400 oder 600 Tücher
+ kinderfreundliche Papierentnahme
Mehr auf Seite 142



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für 200 oder 500 Tücher
Mehr auf Seite 143



HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 1 Karton Einmalhandschuhe oder Kosmetiktücher
+ für Aufputzmontage oder Einbaumontage
Mehr auf Seite 144



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 145



SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ schneidet die Handtuchrolle automatisch in einzelne Handtücher
Mehr auf Seite 146



SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ schneidet die Handtuchrolle automatisch in einzelne Handtücher
Mehr auf Seite 148



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 150



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)
Mehr auf Seite 152



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Sigma
für 600 Tücher
+ Montage im Schrank oder hinter Spiegel
+ Papierfach zur Befüllung herabziehbar
Mehr auf Seite 154



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 156



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron II
für 600 Tücher
+ Montage im Schrank oder hinter Spiegel
Mehr auf Seite 158



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 400 Tücher
+ für platzsparende Wandeinbaumontage
Mehr auf Seite 160



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 185 Tücher
+ für platzsparende Wandeinbaumontage
+ wahlweise auch ohne Blendrahmen für Aufputzmontage erhältlich
Mehr auf Seite 161



Edelstahl gebürstet Edelstahl weiß beschichtet Edelstahl mattschwarz beschichtet Aluminium eloxiert Kunststoff weiß



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU

Serie Sigma
für 600 Tücher
+ für senkrechten Waschtischeinbau
Mehr auf Seite 162



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU

Serie Sigma
für 300 Tücher
+ für waagerechten Waschtischeinbau
Mehr auf Seite 163



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 164



Edelstahl gebürstet



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 165



VERBRAUCHSMATERIAL

Papierhandtücher
Handtuchrollen
Kosmetiktücher
Mehr auf Seite 166



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- oder V-Falzung
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 141 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-111 € 102,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-112 € 102,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-110 € 102,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



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 Waschräumeausstattung bekommen Sie für

€ 1.570,00





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 Polarweiß mit passenden Applikationen in Edelstahl sorgen in einem eleganten Umfeld für einen zusätzlichen Blickfang.



Art. 40-752

Art. 40-722

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE LOBO II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-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 Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

351 x 265 x 131 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert

Art. 40-752 € 205,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-722 € 205,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 364



Papierhandtuchspender geöffnet, frei befüllbar mit bis zu 600 Papierhandtüchern.

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

- frei befüllbar mit ca. 160 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung oder Kosmetiktüchern im Spenderkarton
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von oben
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und „STEEL•DOT®“-Applikation)
- mit Standfuß, freistehend auf dem Waschtisch

313 x 270 x 179 mm

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

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert

Art. 40-753 € 176,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-723 € 176,20

Mehr über Serie Lobo II auf S. 364

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

- frei befüllbar mit ca. 160 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung oder 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 € 121,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-725 € 121,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 364



Art. 40-753

Art. 40-723



„STEEL•DOT®“-Applikationen in Edelstahl.



Art. 40-725

Geeignete Kosmetiktücher finden Sie auf S. 168



Unsere uneingeschränkte Empfehlung

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

Art. 29-020 und 29-018



Art. 29-520 und 29-518

Art. 29-420 und 29-418

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 300 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- 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 Einheitsschloss
- 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)	€ 147,00
Art. 29-018 (für Interfold-Falzung)	€ 147,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-420 (für C- oder V-Falzung)	€ 147,00
Art. 29-418 (für Interfold-Falzung)	€ 147,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-520 (für C- oder V-Falzung)	€ 147,00
Art. 29-518 (für Interfold-Falzung)	€ 147,00

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 500 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- 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 Einheitsschloss
- 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)	€ 156,10
Art. 29-019 (für Interfold-Falzung)	€ 156,10

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-421 (für C- oder V-Falzung)	€ 156,10
Art. 29-419 (für Interfold-Falzung)	€ 156,10

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-521 (für C- oder V-Falzung)	€ 147,00
Art. 29-519 (für Interfold-Falzung)	€ 156,10

Mehr über Serie Omega auf S. 376

Art. 29-021 und 29-019



Art. 29-521 und 29-519

Art. 29-421 und 29-419



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166





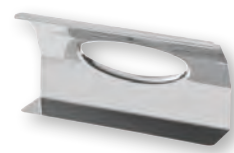
Art. 35-750

Art. 35-742

Art. 35-741



Zur Befüllung nach vorne aufklappbar, mit Papierentnahme aus Kunststoff.



Art. 37-740

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMIKRON II, 400/600 TÜCHER

- besonders geeignet für den medizinischen Bereich
- frei befüllbar mit Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung
- für Interfold-Falzung mit separat erhältlichem Adapter (Art. 37-740)
- geeignet auch für Küchenrollen
- Papierentnahme aus ABS-Kunststoff
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- für Aufputzmontage

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) € 68,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-741 (Drei-Punkt-Befestigung) € 73,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-742 (Drei-Punkt-Befestigung) € 103,00

Für ca. 600 Papierhandtücher Aluminium eloxiert

Art. 35-750 (Vier-Punkt-Befestigung) € 76,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-751 (Vier-Punkt-Befestigung) € 80,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-752 (Vier-Punkt-Befestigung) € 120,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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. 37-740 € 23,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA, 200/500 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 200 bzw. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Füllstandsanzeige und Einheitschloss
- Drei-Punkt-Befestigung (Art. 30-932), Vier-Punkt-Befestigung (Art. 30-934)
- für Aufputzmontage

200 Papierhandtücher:	220 x 250 x 92 mm
500 Papierhandtücher:	380 x 278 x 128 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-932 (200 Papierhandtücher) € 32,00

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-934 (500 Papierhandtücher) € 45,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 30-932

Art. 30-934



Papier nach unten herausziehen.

WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES PAPIERHANDTUCHSPENDERS, DASS

- der Spender sich für alle handelsüblichen Papierhandtücher eignet (C-, V- 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).

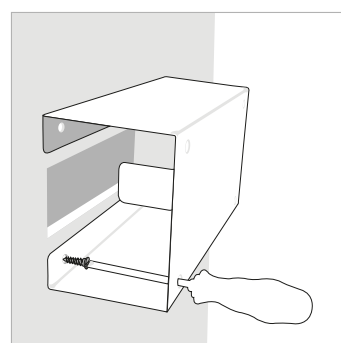
KOSMETIKTUCH-SPENDER



Art. 35-797



Art. 35-798



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

Geeignete Kosmetiktücher finden Sie auf S. 168

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.

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 max. 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 € 56,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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 max. 135 x 250 x 96 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 € 69,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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 Lebensmittelindustrie 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 Einheitsschloss
- 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
Handtuchrollendurchmesser: max. 190 mm
Handtuchrolleninnendurchmesser: min. 38 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-024 € 326,50

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-424 € 326,50

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-524 € 326,50

Mehr über Serie Omega auf S. 376

i 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 - Standard- oder Hygiene-Modus:** Beim Hygiene-Modus wird zunächst automatisch ein ca. 11 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: 20,3 cm
Verzögerung: 0 Sekunden
Betriebsart: Standard-Modus



Geeignete Papiere für Außenabwicklung finden Sie auf S. 169

ROLLENHAND- TUCHSPENDER

selbstschneidend für Handtrocknung

Genau soviel, wie man braucht

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



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
- mit Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

383 x 306 x 236 mm
Blattgröße: L x B: 240 x 210 mm
Handtuchrollendurchmesser: max. 210 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-152 € 293,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-153 € 293,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-151 € 293,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166



Gehäuse nach unten herabklappen und neue Handtuchrolle einlegen.



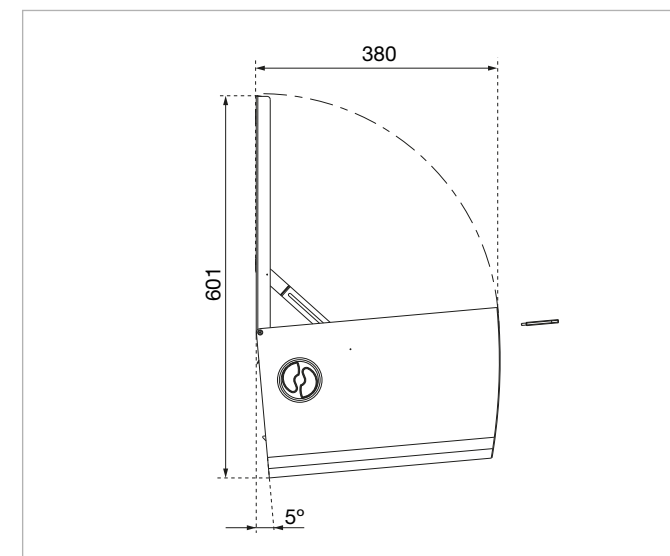
Drehknopf betätigen, um Papier an die Entnahme-Öffnung zu führen.



Papierabriss erfolgt automatisch.



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



Technische Zeichnung.





Art. 30-945

SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA

- für Handtuchrollen mit Außenabwicklung
- mechanischer Betrieb
- mit Einheitsschloss
- Befüllung durch Abklappen des Gehäuses
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- für Aufputzmontage

360 x 285 x 235 mm
Schnittlänge: 270 mm
Handtuchrollendurchmesser: max. 210 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-945 € 136,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352



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

Geeignete Handtuchrollen finden
Sie auf S. 169



ROLLENHAND- TUCHSPENDER

mit Innenabwicklung für Flächenreinigung



Rollenhandtuchspender für Flächenreinigung 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.



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 Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

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

Edelstahl gebürstet
Art. 60-118 € 174,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-116 € 174,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-117 € 174,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



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 Innenabwicklung finden Sie auf S. 169



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 Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

373 x 279 x 211 mm
 Handtuchrollenhöhe: max. 250 mm
 Handtuchrollendurchmesser: max. 200 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
 Art. 29-025 € 185,10

Edelstahl weiß beschichtet
 Art. 29-425 € 185,10

Edelstahl mattschwarz beschichtet
 Art. 29-525 € 185,10

Mehr über Serie Omega auf S. 376



§ AUSSTATTUNG MEDIZINISCHER HANDWASCHPLÄTZE

Spender für Einmalhandtücher müssen eine einfache Entnahme ermöglichen, ohne dass die nachfolgenden Handtücher und die Entnahmeöffnung kontaminiert werden.

(Quelle: Seite 1198, 5.1 Ausstattung medizinischer Waschplätze, Robert Koch Institut, Berlin)

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.

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-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: 662 mm
 Auszugsweg: 300 mm

Edelstahl (sichtbarer Bereich gebürstet)
 Art. 20-167 € 242,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



Art. 20-167



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 sieht 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 schlüssellosen Bedienung mit Verschlusshaken.

i EINBAU UND REVISION

Bei allen Hinter-Spiegel-Lösungen sollte die Revision beachtet werden: Bei fixierten, nicht aufklappbaren Spiegeln empfiehlt sich der Einsatz einer Führungsschiene (siehe S. 156).

Achten Sie beim Einbau auf mindestens 10 mm Abstand zwischen Spender und Spiegel.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166



Art. 35-755

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-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

€ 160,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

* Nur in Kombination mit der Führungsschiene (siehe S. 156) von unten befüllbar. Ohne Führungsschiene ausschließlich von oben befüllbar.

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 (bitte bei der Montage berücksichtigen): 265 mm

Edelstahl, Schienen Stahl vernickelt

Art. 37-755

€ 149,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

* Abhängig von der Einbausituation verringert sich die maximale Anzahl an Papierhandtüchern



Art. 37-755



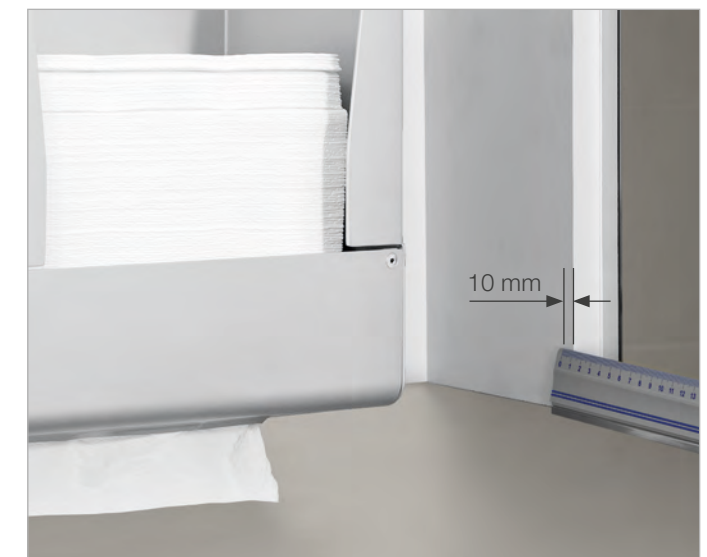
Für die Nachbefüllung muss der Spiegel aufklappbar oder der Schrank zu öffnen sein. Ist dies nicht möglich, kann auf die Führungsschiene Art. 37-755 (siehe S. 156) zurückgegriffen werden.



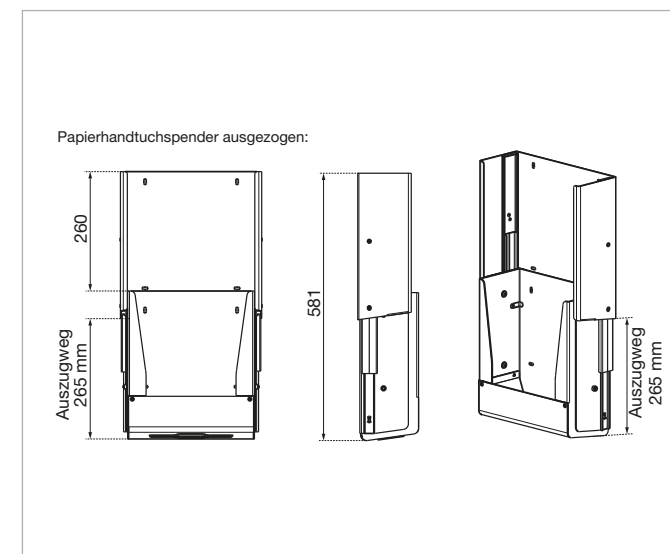
Papierhandtuchspender mit Hilfe der Führungsschiene zum Nachfüllen herabgezogen. Achten Sie bereits bei der Planung auf genügend Abstand zum Waschtisch, damit der Spender vollständig heruntergezogen werden kann – am besten, ohne die Waschtischplatte zu berühren.



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



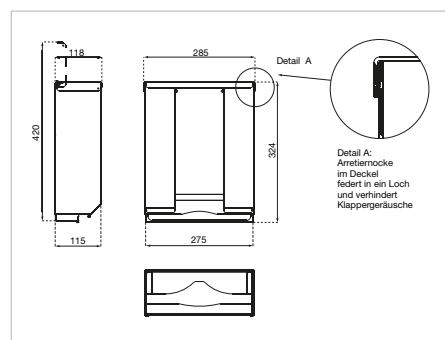
Beim Einbau sollte stets ein Freiraum von mindestens 10 mm vom Spender bis zur Spiegelfläche eingeplant werden.



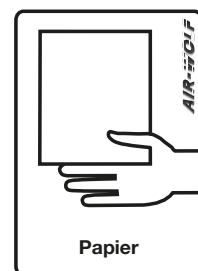
Art. 35-755 und 37-755: Technische Zeichnung für die Kombination mit Führungsschiene.



Art. 35-756



Technische Zeichnung des Papierhandtuchspenders für verborgenen Einbau.



Art. 32-930

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-Falzung
- 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 € 139,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

DAZU: SELBSTKLEBENDER SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Einbauspenders

H x B: 107 x 76 mm

Transparente Folie, Motiv Papier
Art. 32-930 € 4,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



Maßskizzen zum Download unter
www.air-wolf.de

PAPIERHAND- TUCHSPENDER

für Einbaumontage



Art. 20-090

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

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
 Art. 20-090 € 346,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



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



Papierhandtuchspender geöffnet.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE SIGMA, 185 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 185 Papierhandtüchern in handelsüblicher C- oder V-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)
 153 x 272 x 119 mm (Einbaumaß)
 166 x 282 x 125 mm (Wandaussparung)
 154 x 273 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet, für Aufputzmontage
 Art. 20-108 € 229,00

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
 Art. 20-091 € 231,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



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



Papierhandtuchspender zur Befüllung geöffnet.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166

Art. 20-108



Art. 20-091



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 innenliegenden Federboden durch 4 rollengeführte Stahlfedern
- mit umlaufender Frontblende zur Abdeckung des Waschtisch-ausschnitts
- Vier-Punkt-Befestigung mit innenliegenden 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 € 442,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382

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

- für waagerechten Fronteinbau mit Entnahme nach vorne
- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher V- 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 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 € 332,00

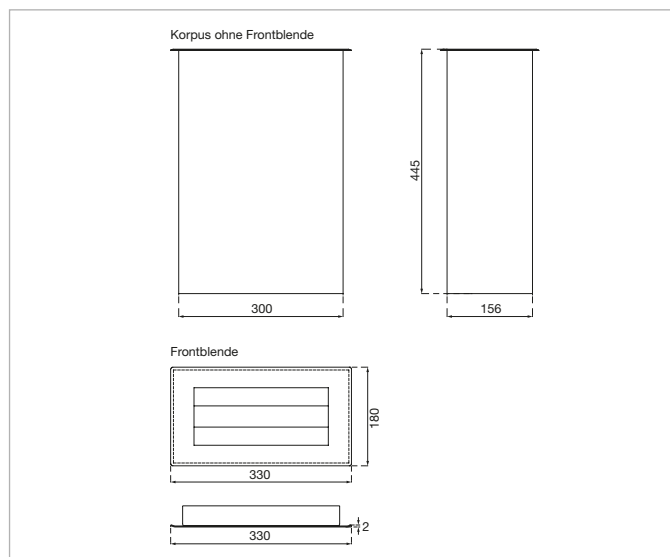
Mehr über Serie Sigma auf S. 382



Art. 20-100



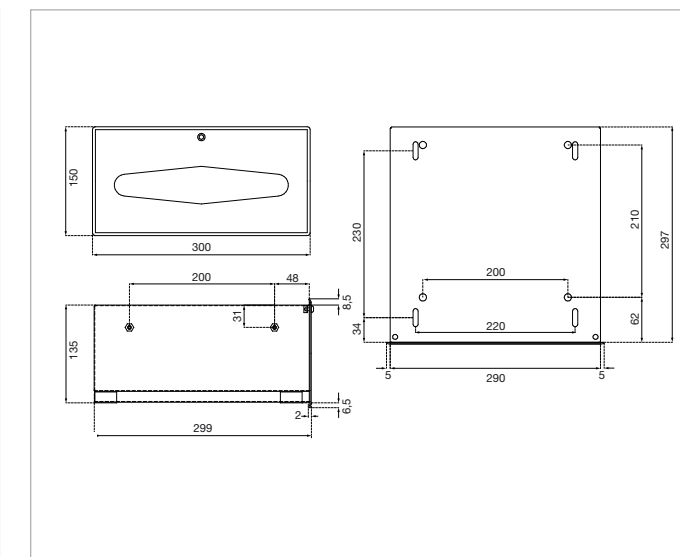
Einbau zwischen zwei Waschbecken.



Senkrechter Einbau in der Waschtischplatte.



Zur Befüllung herausgezogen.



Waagerechter Einbau in der Front des Waschtisches.

KOMBINATION PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER

für Einbaumontage

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

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

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher V- 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 Einwurföffnung oben
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 oder Art. 22-438 (siehe S. 243)

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

€ 631,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



Die Kombination ist durch die Einbaumontage zusätzlich platzsparend.



Der Behälter kann zur Entleerung herausgenommen werden.

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

- Vier-Punkt-Befestigung durch Verschraubung oder mit seitlichen Haltewinkeln
- für Montage unter den Waschtisch

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher V- 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 Einheitsschloss

Abfallbehälter

- 20 Liter Volumen
- mit feuerhemmender Einwurfklappe
- vier Innenhaken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Einheitsschloss
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-406 oder Art. 22-434 (siehe S. 243)

596 x 300 x 310 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-142

€ 818,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



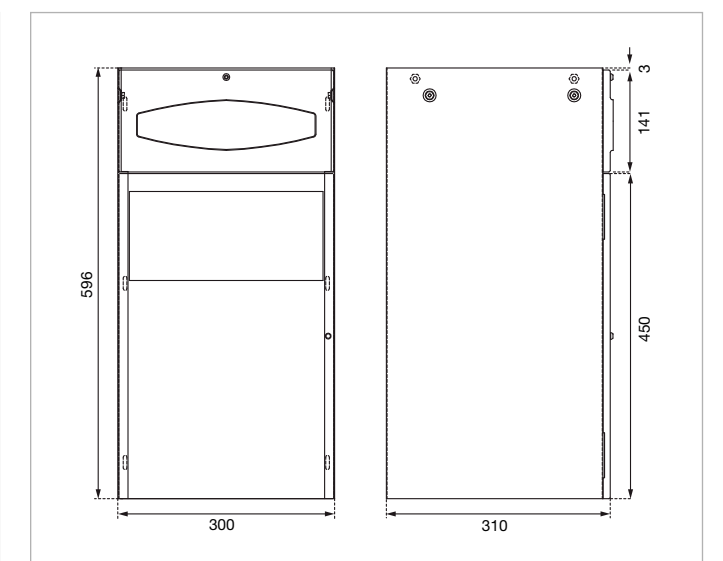
Art. 20-142



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.



Montage unter dem Waschtisch.



Technische Zeichnung der Kombination aus Papierhandtuchspender und Abfallbehälter.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 166

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 243

WISSENSWERTES ÜBER PAPIERHANDTÜCHER

Alles, was Sie über Papierhandtücher wissen sollten



PAPIERSORTEN



Recycling-Papier

wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Drucker-schwärze 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, fusselt 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 Verleimen mehrerer Papierlagen entsteht auf dem Papier ein Noppenmuster, das es „aufbauscht“ und voluminöser macht.



Recycling-Papier

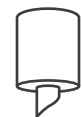
Das Recycling-Papier kann industriell so weiterverarbeitet werden, dass der Benutzer den gleichen Komfort hat wie bei hochwertigeren Ausgangsprodukten.

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.

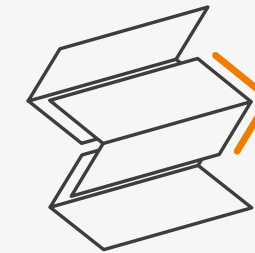


Innenabwicklung oder Center-Pull

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 Pa-

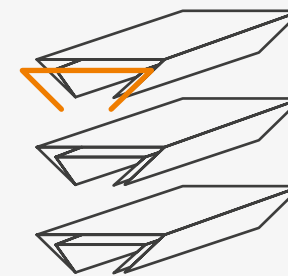
pier wird von unten herausgezogen. Die Entnahmeöffnung ist rund und besitzt in der Regel eine umlaufende Abrisskante, so dass das Papier in jede Richtung mit nur einer Hand entnommen werden kann.

PAPIERFALZUNGEN



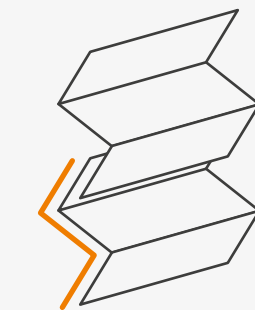
V-Falzung

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.



C-Falzung

Bei der C-Falzung, 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-Falzung oder Zick-Zack-Falzung

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. Erfahrungsgemäß werden dadurch deutlich weniger Handtücher entnommen als bei der C-Falzung.



Interfold-Falzung

Die Tücher sind mehrfach ineinandergelegt und kombinieren die Vorteile der Z- und der C-Falzung. Sie sind jedoch länger und bis zu fünffach 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-Falzung für mehr Komfort bei gleichzeitig geringerem Verbrauch.

VERBRAUCHS- MATERIAL

Papierhandtücher



PAPIERHANDTÜCHER V-FALZUNG, SERIE M

- zweilagiges Recycling-Tissue
- Weißegrad 82 %
- 1 Pack à 20 Stück à 200 Tücher
- 4.000 Tücher im Pack

Aufgefaltet: 240 x 230 mm
Gefaltet: 240 x 115 mm

2 Pack = 8.000 Stück	(€ 10,51 pro 1.000 Blatt)
Art. 23-001	€ 84,10
8 Pack = 32.000 Stück	(€ 10,01 pro 1.000 Blatt)
Art. 23-002	€ 320,44
16 Pack = 64.000 Stück	(€ 9,51 pro 1.000 Blatt)
Art. 23-003	€ 608,97
32 Pack = 128.000 Stück = 1 Palette	(€ 9,01 pro 1.000 Blatt)
Art. 23-004	€ 1.154,11

PAPIERHANDTÜCHER INTERFOLD-FALZUNG, SERIE S

- dreilagiges Zellstoff-Tissue
- Weißegrad 84 %
- 20 Päckchen à 125 Tücher
- 2.500 Tücher im Karton

Aufgefaltet: 215 x 310 mm
Gefaltet: 215 x 105 mm

2 Kartons = 5.000 Stück	(€ 23,05 pro 1.000 Blatt)
Art. 22-234	€ 115,27
12 Kartons = 30.000 Stück	(€ 22,01 pro 1.000 Blatt)
Art. 22-231	€ 660,35
24 Kartons = 60.000 Stück	(€ 20,97 pro 1.000 Blatt)
Art. 22-232	€ 1.258,10
36 Kartons = 90.000 Stück = 1 Palette	(€ 19,93 pro 1.000 Blatt)
Art. 22-233	€ 1.793,26

KOSMETIKTÜCHER, SERIE C

- zweilagiges Zellstoff-Tissue, weiß
- 25 Nachfüllkartons à 150 Tücher

Kartonmaße: 70 x 230 x 115 mm

25 Nachfüllkartons	
Art. 22-809	€ 32,37

HANDTUCHROLLEN FÜR AUSSENABWICKLUNG, SERIE S

- Handtuchrolle Außenabwicklung
- zweilagiger Frischfaserzellstoff
- Weißegrad 84 %
- Länge 140 m, nicht perforiert
- Hülsendurchmesser 39 mm
- 6 Rollen im Pack

Höhe: 220 mm
Durchmesser: 195 mm

2 Pack = 12 Rollen	(€ 5,31 pro Rolle)
Art. 22-274	€ 63,74
10 Pack = 60 Rollen	(€ 5,07 pro Rolle)
Art. 22-271	€ 304,26
20 Pack = 120 Rollen	(€ 4,83 pro Rolle)
Art. 22-272	€ 579,68
40 Pack = 240 Rollen = 1 Palette	(€ 4,59 pro Rolle)
Art. 22-273	€ 1.101,69

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

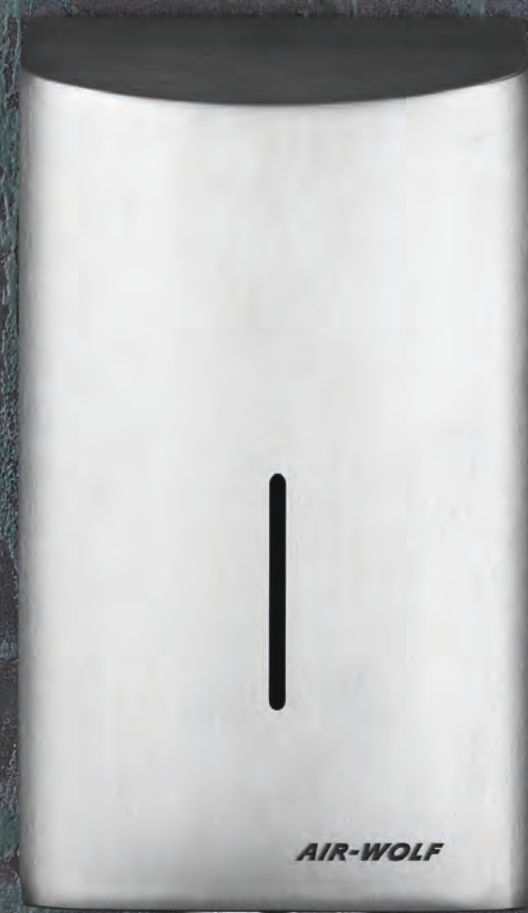
Höhe: 199 mm
Durchmesser: 190 mm

2 Pack = 12 Rollen	(€ 5,47 pro Rolle)
Art. 23-021	€ 65,59
12 Pack = 72 Rollen	(€ 5,21 pro Rolle)
Art. 23-022	€ 375,01
24 Pack = 144 Rollen	(€ 4,95 pro Rolle)
Art. 23-023	€ 712,37
36 Pack = 216 Rollen = 1 Palette	(€ 4,69 pro Rolle)
Art. 23-024	€ 1.012,52

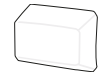


Papierhandtücher für Rollen-
handtücher finden Sie ab S.

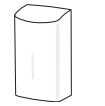
HÄNDETROCKNER



Serie A
S. 178



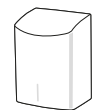
Serie B
S. 180



Serie C
S. 182



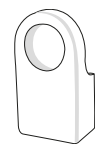
Serie E
S. 184



Serie M
S. 186



Serie S
S. 188











Serie T
S. 190



Serie V
S. 193

ÜBERSICHT

-  Edelstahl gebürstet
-  Edelstahl weiß beschichtet
-  Edelstahl schwarz beschichtet
-  ABS-Kunststoff silber
-  ABS-Kunststoff weiß
-  ABS-Kunststoff schwarz
-  Stahl weiß emailiert
-  Stahl schwarz beschichtet
-  Stahl gebürstet und beschichtet



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

Serie A
Trocknungsdauer ca. 38 Sekunden
Gesamtleistung 1.640 Watt
+ besonders gut geeignet für Kindergärten, da der Trockner leise anläuft
Mehr auf Seite 178



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

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 180



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

Serie C
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 415 bis 800 Watt
+ geeignet für Montage hinter Spiegel
Mehr auf Seite 182



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR

Serie E
Trocknungsdauer ca. 20 bis 25 Sekunden
Gesamtleistung 2.200 bis 2.400 Watt
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 184



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER MIT DRUCKKNOPF

Serie E
Trocknungsdauer ca. 20 bis 25 Sekunden
Gesamtleistung 2.200 bis 2.400 Watt
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 185



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

Serie M
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 600 bis 1.600 Watt
+ optional mit HEPA-Filter
Mehr auf Seite 186



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

Serie S
Trocknungsdauer ca. 29 Sekunden
Gesamtleistung 250 bis 2.750 Watt
+ selbstregulierendes Heizelement
Mehr auf Seite 188



WARMLUFT-HÄNDETROCKNER

Serie T
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 450 bis 1.600 Watt
+ mit wasserabsorbierender Keramikplatte, Filtereinheit zur Eliminierung von Staub, Bakterien und Gerüchen
Mehr auf Seite 190



HÄNDETROCKNER

Serie V
Trocknungsdauer ca. 10 Sekunden
Gesamtleistung 700 oder 1.000 Watt
+ mit Wasserauffangbehälter
+ Grobfilter und HEPA-Filter zur Filterung von Staub und Bakterien
Mehr auf Seite 193



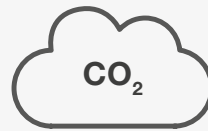
HÄNDETROCKNER

Eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösung

UMWELTFREUNDLICH



Ressourcenschonend



weit geringere CO₂ Belastung



Müllvermeidung

KOSTENERSPARNIS



Stromkosten geringer als Papierkosten



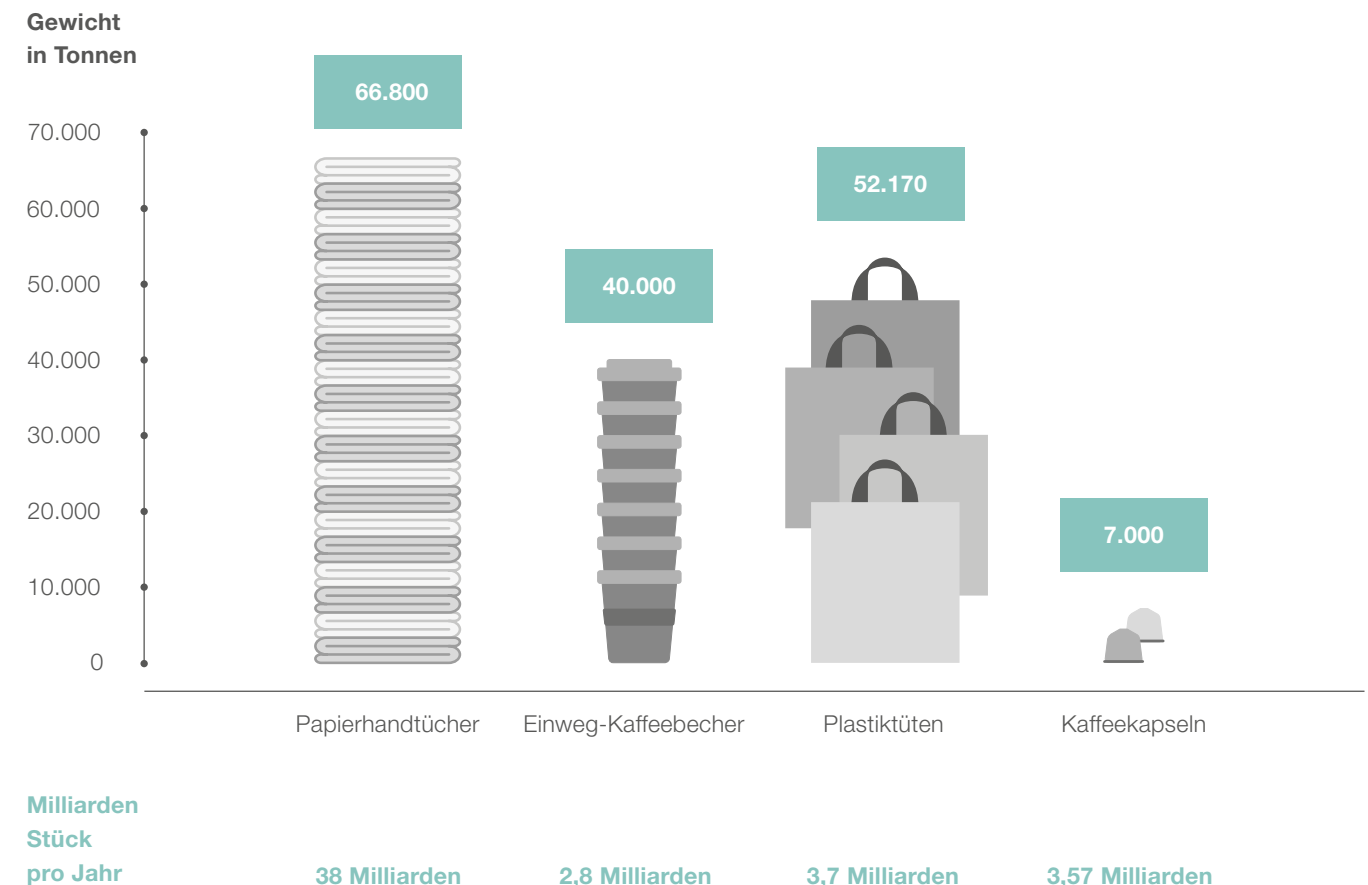
weniger Reinigungsintervalle



geringe Wartungsintervalle

EINWEGMÜLL IN DEUTSCHLAND

In Deutschland wurden im Jahr 2016 Einweg-Papierhandtücher mit einem Gewicht von **66.800 Tonnen** 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 Wannensee in Berlin füllen, jedes Jahr¹. Die Branche geht dabei von einer **weiteren Absatzsteigerung** von etwa einem Prozent jährlich bis zum Jahr 2021 aus.



Quelle: Papierhandtücher: Euromonitor, Tissue and Hygiene Research, 2017 (www.euromonitor.com); Einweg-Kaffeebecher: DUH 2015; Kaffee kapseln: Kaffeeverband 2017; Tüten: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (GVM) 2017, ¹2500 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 Waschaum aufsucht.

PAPIERHANDTUCHSPENDER VS. HÄNDETROCKNER *



3 Papierhandtücher je Trocknung

bei 7.500 Nutzungen, sind das 22.500 Papiertücher 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.



46.727 € Papierkosten

Im Jahr werden 46.727€ Papierkosten verursacht. (Papierpreis pro Blatt 0,0093€).



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.



1.819 € Stromkosten

werden im Jahr verbraucht. (Strompreis berechnet mit 0,21€ 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 Geräuschkentwicklung von nur 60 Dezibel aus. Er ist ideal für Bereiche, in denen Lautstärke zum Störfaktor werden kann.



Art. 10-072

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER, AIR-WOLF A

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

ABS-Kunststoff weiß

Art. 10-072 (A 72)

€ 135,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HÄNDETROCKNERS, DASS

- das Betriebsgeräusch des Händetrockners bei lärmempfindlicher Umgebung berücksichtigt werden sollte.
- der Händetrockner umso robuster und leistungsfähiger sein sollte, je häufiger er benutzt wird.
- bei der Entscheidung zwischen Händetrockner und Papiertuchspender neben den Anschaffungskosten auch die „Unterhaltskosten“ verglichen werden sollten (Stromverbrauch vs. Papiereinkauf, Lagerhaltung, Kosten für Reinigungspersonal, Abfallentsorgung).
- 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
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff	Motortyp	Spaltpolmotor
Gehäusestärke	3,0 mm	Grundplatte	feuerresistenter Kunststoff PP-V0 Basis
Gehäuseoberfläche	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 Kilogramm
Leistung Heizelement	1.500 Watt	Diebstahlsicherung	ohne Diebstahlsicherung
Gesamtleistung	1.640 Watt	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Stromstärke	7,0 Ampère	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS
Frequenz	50 / 60 Hertz		

i AUS ÖKOLOGISCHER SICHT KEIN UNTERSCHIED

Das Umweltbundesamt stellt keine „ökologische Rangfolge“ zwischen den drei markt gängigen Systemen (elektrische Warmluft-Händetrockner, Textilrollenhandtücher, 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

SERIE B

Händetrockner



Wenig Platz im Waschraum?

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

Art. 10-031



Art. 10-032

Art. 10-030

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF B

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

Edelstahl gebürstet

Art. 10-031 (B 31) € 325,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 10-030 (B 30) € 325,00

Edelstahl schwarz beschichtet

Art. 10-032 (B 32) € 325,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338



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.

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Bildungseinrichtungen, Kommunalbau, Behörde, Kino, Theater, Fitnessstudio, Raststätte, Diskothek, Gastronomie

Beschichtete Modelle: Badebetrieb, Wellnessbereich

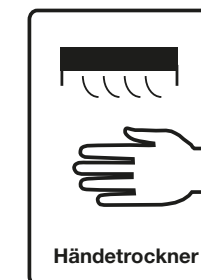
DAZU: SELBSTKLEBENDER SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Einbauspende

H x B: 107 x 76 mm

Transparente Folie, Motiv Händetrockner

Art. 32-933 € 4,00



Art. 32-933

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	74,6 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusematerial	Edelstahl	Motortyp	Universalmotor
Gehäusestärke	1,2 mm	Grundplatte	Metall
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet oder schwarz beschichtet	Sensoreinstellung	100 bis 230 mm einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Maße H x B x T	216 x 275,5 x 100 mm	Schutzklasse	Schutzklasse I
Effektive Luftleistung	89 bis 105 Kubikmeter pro Stunde	IP-Schutzart	IP 24
Luftgeschwindigkeit	252 bis 295,20 Stundenkilometer (einstellbar)	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	3,8 Kilogramm
Leistung Heizelement	0 oder 500 Watt (abschaltbar)	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Gesamtleistung	325 bis 1.000 Watt (einstellbar)	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Stromstärke	1,85 bis 4,2 Ampère	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS
Frequenz	50 / 60 Hertz		

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.

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF C

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

Edelstahl gebürstet	
Art. 10-086 (C 86)	€ 380,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 10-085 (C 85)	€ 380,00
Edelstahl schwarz beschichtet	
Art. 10-087 (C 87)	€ 380,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338

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

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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



Art. 10-087

Art. 10-086

Art. 10-085

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

ZITAT KRINKO, S.1198 (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

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	74 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusematerial	Edelstahl	Motortyp	Universalmotor
Gehäusestärke	1,2 mm	Grundplatte	Stahl, verzinkt
Gehäuseoberfläche	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	268 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 (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL
Frequenz	50 / 60 Hertz		

SERIE E

Händetrockner



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 Vandalismusgefahr empfehlen wir daher die praktisch unzerstörbaren Druckknopfmodelle.

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER, AIR-WOLF E

- mit Druckknopf

Stahl gebürstet und transparent beschichtet

Art. 10-305 (E 305) € 485,00

Stahl weiß emailliert

Art. 10-125 (E 125) € 485,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338



Art. 10-305

Art. 10-125



Art. 10-405

Art. 10-404

Art. 10-225

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF E

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

Stahl gebürstet und transparent beschichtet

Art. 10-405 (E 405) € 505,00

Stahl weiß beschichtet

Art. 10-225 (E 225) € 505,00

Stahl schwarz beschichtet

Art. 10-404 (E 404) € 505,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	manuell durch Druckknopf oder automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Frequenz	50 / 60 Hertz
Laufzeit	einstellbar von 6 bis 120 Sekunden, bei Auslieferung 15 Sekunden voreingestellt (Druckknopf) oder bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände (Infrarot-Sensor)	Betriebsgeräusch	70 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Gehäusematerial	Stahl	Motorumdrehungen	5.500 Umdrehungen pro Minute
Gehäusestärke	2,0 mm	Motortyp	Universalmotor
Gehäuseoberfläche	Stahl gebürstet und transparent beschichtet, Stahl weiß beschichtet, Stahl schwarz beschichtet	Grundplatte	Aluminium
Maße H x B x T	247 x 281 x 212 mm	Sensoreinstellung	100 mm bis 300 mm einstellbar; Standard 180 mm ± 20 mm (nur für Gerät mit Infrarot-Sensor)
Effektive Luftleistung	345 Kubikmeter pro Stunde	Schutzklasse	Schutzklasse I
Luftgeschwindigkeit	100,8 Stundenkilometer	IP-Schutzart	IP 23
Lufttemperatur	53 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 20 Grad Celsius Raumtemperatur)	Motorsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Händetrocknungsdauer	20 bis 25 Sekunden	Heizelementsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Leistung Motor	200 Watt	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Heizelement	2.000 Watt	Gewicht	6,9 Kilogramm
Gesamtleistung	2.200 bis 2.400 Watt	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Stromstärke	10,0 Ampère	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Spannung	220 bis 240 Volt	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante 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.

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF M

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

Edelstahl gebürstet Art. 10-426 (M 426)	€ 560,00
Edelstahl weiß beschichtet Art. 10-425 (M 425)	€ 560,00
Edelstahl schwarz beschichtet Art. 10-427 (M 427)	€ 560,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338

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



i 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 Edelstahlhalterung und HEPA-Filterbaugruppe
- HEPA-Filter auch separat erhältlich ist, falls eine Halterung bereits vorhanden ist
- zur Filterung von Bakterien, Feinstaub und Gerüchen
- Edelstahlhalterung 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 € 33,00



Art. 11-489



Händetrockner Serie M mit montiertem HEPA-Filter.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor	Betriebsgeräusch	73,7 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Motorumdrehungen	12.000 bis 18.000 Umdrehungen pro Minute
Gehäusematerial	Edelstahl	Motor	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 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	450 bis 700 Watt (einstellbar)	Gewicht	5,80 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 Ampère	Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL
Frequenz	50 / 60 Hertz		

SERIE S

Händetrockner



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, sodass sie vom Benutzer als angenehm empfunden wird.

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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



Art. 10-520

WARMLUFT-HÄNDETROCKNER AIR-WOLF S

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

Edelstahl gebürstet

Art. 10-520 (S 520)

€ 470,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338



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

€ 199,00

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch gleichzeitige Auslösung von einstellbarem Infrarot- und Bewegungs-Sensor	Betriebsgeräusch	65 Dezibel bei 2 Meter
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 oder weiß beschichtet	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)	Heizelementsicherung	Thermosicherung
Händetrocknungsdauer	29 Sekunden	Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	250 Watt	Gewicht	4,4 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 (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS
Frequenz	50 / 60 Hertz		

SERIE T

Händetrockner



Ergonomische Handtrocknung

Mit unserer Serie T gehen wir den nächsten Schritt und erweitern die „Hands-in“-Trocknungsmethode, indem die Hände nach vorne in eine kreisrunde Öffnung gehalten werden. Die Trocknung erfolgt in derselben Haltung, in der wir uns die Hände waschen und entspricht damit der natürlichen Ergonomie.



Art. 10-670

Art. 10-660

Art. 10-650

HÄNDETROCKNER AIR-WOLF T

- mit Infrarot-Sensor
- Heizelement abschaltbar
- Gehäuse mit antibakterieller Wirkung
- mit Filtereinheit, bestehend aus antibakteriellem Filter, Aktivkohlefilter und HEPA-Filter (Austausch des Filters sollte nach 6 Monaten erfolgen, in hochfrequentierten Waschräumen bereits nach 3 Monaten)
- mit wasserabsorbierender Keramik-Platte zur Aufnahme des Spritzwassers

ABS-Kunststoff silber	
Art. 10-660 (T 660)	€ 810,00
ABS-Kunststoff weiß	
Art. 10-650 (T 650)	€ 810,00
ABS-Kunststoff schwarz	
Art. 10-670 (T 670)	€ 810,00

Mehr über Händetrockner auf S. 338

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

Theater, Kino, Fitnessstudio, Büro, Gastronomie, Hotel

DAZU: FILTEREINHEIT, SERIE T

- passend zu Händetrocknern der Serie T
- filtert Staub, Gerüche und Bakterien aus der Raumluft
- Filtereinheit bestehend aus antibakteriellem Filter, Aktivkohlefilter und HEPA-Filter

Filtereinheit	
Art. 11-805	€ 56,00



Art. 11-805

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch Infrarot-Sensor	Frequenz	50 / 60 Hertz
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten	Betriebsgeräusch	75,4 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Gehäusematerial	schlagfester ABS-Kunststoff mit antibakterieller Wirkung	Motorumdrehungen	12.000 bis 18.000 Umdrehungen pro Minute (einstellbar)
Gehäusestärke	3,0 mm	Motortyp	Universalmotor
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß, silber oder schwarz	Grundplatte	Kunststoff, Montagehalterung Metall
Maße H x B x T	624,5 x 322 x 185 mm	Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 ± 20 mm
Effektive Luftleistung	112 bis 134 Kubikmeter pro Stunde	Schutzklasse	Schutzklasse I
Luftgeschwindigkeit	270 bis 324 Stundenkilometer	IP-Schutzart	IP 23
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)	Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden	Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Luftfilterung	Filtereinheit bestehend aus antibakteriellem Filter, Aktivkohlefilter und HEPA-Filter	Befestigung	Wandhalterung mit Acht-Punkt-Befestigung
Leistung Motor	450 bis 700 Watt (einstellbar)	Gewicht	9,4 Kilogramm
Leistung Heizelement	0 bis 900 Watt (ein- und abstellbar)	Diebstahlsicherung	verdeckte Verschraubung
Gesamtleistung	450 bis 1.600 Watt	Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Stromstärke	5.55 bis 6.7 Ampère	Empf. Montagehöhe	650 bis 750 mm (Unterkante bis Boden)
Spannung	220 bis 240 Volt	Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL



Die durch die Keramikplatte vermiedenen Wasserspritzer und Kalkflecken senken den üblichen Reinigungsaufwand für die Putzkräfte.



Filterschublade kann herausgezogen werden.



Ein Austausch des verschmutzten Filters erfolgt mit wenigen Handgriffen.



Der Wasserauffangbehälter sollte beim Einsetzen vollständig nach hinten gegen die Wand geschoben werden, um eine einwandfreie Aufnahme des Tropfwassers zu gewährleisten.

KERAMIKPLATTE ABSORBIERT WASSER

Die integrierte wasserabsorbierende Keramikplatte nimmt das abgestreifte Spritzwasser von bis zu 250 Handtrocknungen pro Tag auf und gibt die Feuchtigkeit durch Verdunstung kontinuierlich wieder an die Luft ab.

Sie sorgt so für eine trockene Oberfläche und einen stets sauberen Eindruck. Wasserflecken auf dem Gerät oder Wasserlachen auf dem Boden, die Rutschgefahr verursachen, gehören damit der Vergangenheit an.

3-FILTER-KOMBINATION

Da nichts im Waschaum so viel Luft umwälzt wie ein Händetrockner, wurde eine spezielle Luftfiltereinheit entwickelt, die im Bereich der Luftansaugung eingesetzt wird.

Durch eine 3-Filter-Kombination aus antibakteriellem Filter, Aktivkohlefilter und HEPA-Filter werden Staub, Gerüche und Bakterien eliminiert und die Raumluft zusätzlich gereinigt.

Für ein optimales Ergebnis empfiehlt es sich, die Filtereinheit in Abhängigkeit der Nutzungsfrequenz des Trockners und des Verschmutzungsgrades der Luft regelmäßig auszutauschen.

KEIMABWEISENDES KUNSTSTOFFGEHÄUSE

Das Gehäuse besteht aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit antibakterieller Wirkung. Die Oberfläche ist somit geschützt vor Keimen und Bakterien und damit besonders hygienisch.

WASSERAUFFANGBEHÄLTER

Wenn die Keramikplatte bei mehr als 250 Handtrocknungen pro Tag keine weitere Flüssigkeit mehr absorbieren kann, wird das Spritzwasser im integrierten Wasserauffangbehälter gesammelt. Die Schmutzwasserreste werden in einem entnehmbaren Behälter aufgefangen und können durch das Reinigungspersonal sicher entsorgt werden.

i HÄNDETROCKNER: BAKTERIENSCHLEUDERN?

Die Behauptung, dass Bakterien durch Händetrockner auf die Hände geblasen werden und deshalb Infektionen verursachen, ist falsch. Weltweite unabhängige Forschungen bestätigen: Händetrockner sind ein hygienisch und ökologisch sinnvolles System.

Beim Händetrocknen kommen nur Bakterien und Keime auf Ihre Hände, die Sie auch mit der Raumluft einatmen. Der Händetrockner saugt die Luft ja aus genau diesem Raum an. Durch die Hitze des Heizelementes im Händetrockner (ca. 250 Grad Celsius) wird nachweislich sogar ein Teil der Keime abgetötet.

SERIE V Händetrockner

HÄNDETROCKNER, AIR-WOLF V

- mit Infrarot-Sensor
- Motorleistung einstellbar
- Gehäuse mit antibakterieller Wirkung (0,5% IONPURE)
- mit Grobfiltereinsatz, HEPA-Filter und einem Duft-Gelkissen
- Filterklasse HEPA 14 (Effizienz von 99,9992 %) 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

Mehr über Händetrockner auf S. 338

DAZU: HEPA-FILTER, SERIE V

- Filterklasse HEPA 14 (Effizienz von 99,9992 %) nach DIN EN1822:2011
- zur Filterung von Bakterien und Feinstaub
- nach 25.000 Nutzungen austauschen

HEPA-Filter
Art. 11-771 € 24,00



Art. 10-750

Art. 10-740



Art. 11-771

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

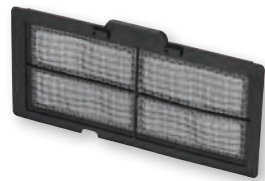
Die Fläche des HEPA-Filters wurde für eine noch bessere Filterleistung vergrößert.

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.



Art. 11-753



Art. 11-752

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 € 20,00

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 € 72,50

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch Infrarot-Sensor
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 20 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	schlagfester ABS-Kunststoff mit 0,5% IONPURE (Silberionen) mit antibakterieller Wirkung
Gehäusestärke	3,0 mm
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß oder silber
Maße H x B x T	660 x 330 x 230 mm
Effektive Luftleistung	91,7 / 142,1 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	360 bis 558 Stundenkilometer
Lufttemperatur	abhängig von Raumtemperatur und Restwärme des Motors
Händetrocknungsdauer	10 Sekunden
Luftfilterung	Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter
Wasserauffangbehälter	entnehmbar
Leistung Motor	700 Watt bis 1.000 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	ohne Heizelement (Nutzung der Abwärme des Motors zur Lufterwärmung)
Gesamtleistung	700 Watt oder 1.000 Watt (einstellbar)
Stromstärke	5,0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt

Frequenz	50 / 60 Hertz
Betriebsgeräusch	> 80 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	30.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	digital
Grundplatte	Kunststoff, Schnellmontagehalterung Metall
Sensoreinstellung	ohne
Schutzklasse	Schutzklasse II
IP-Schutzart	IP 33
Motorsicherung	Thermosicherung 120 Grad Celsius
Heizelementsicherung	entfällt
Befestigung	Wandhalterung mit Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	9,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	verdeckte Verschraubung
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	980 mm (Oberkante bis Boden), 307 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, HACCP

i HACCP: PRÄVENTION UND QUALITÄTS-SICHERUNG 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

i EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

KEIMABWEISENDES GEHÄUSE

Um Verkeimungen des Gehäuses entgegenzuwirken, wurden dem Gehäusematerial 0,5% IONPURE antimikrobielle Silberionen beigemischt. 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 Waschaum 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

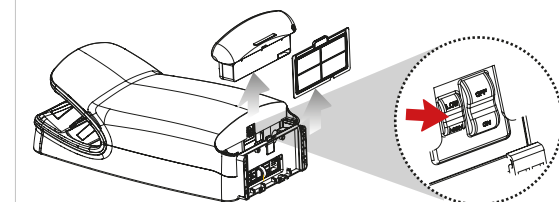
Für Frische im Waschaum sorgt ein optionales Duftgelkissen, das in den Filter eingesetzt werden kann. Durch die Benutzung des Händetrockners wird der Duftstoff im Raum verteilt.

25.000 NUTZUNGEN BIS ZUM FILTERWECHSEL

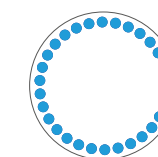
Nach 25.000 Nutzungen leuchtet die Anzeige für den Filterwechsel auf. Das ist ähnlich wie bei den Filtern in einem Auto: Sowohl der Grobfilter gegen Staub und grobe Partikel als auch der HEPA-Filter, der Bakterien und Feinstaub aus der Luft filtert, müssen in Abständen auf Verschmutzung kontrolliert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



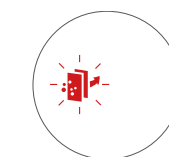
Die Serie V ist auch im Innenbereich äußerst leicht zu reinigen.



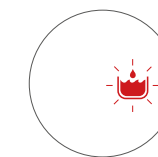
Per Kippschalter kann die Geschwindigkeit und, damit verbunden, die Lautstärke reduziert werden



Blaues Licht (Betrieb)

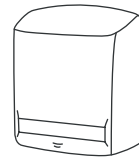


Rotes Licht (Bitte Filter wechseln)

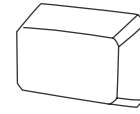


Rotes Licht (Wassertank voll, bitte leeren)

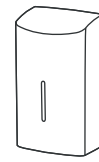
HÄNDETROCKNER IM VERGLEICH



SERIE A



SERIE B



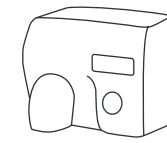
SERIE C

	Bedienung	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 (reduzierbar)	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	145,00 €	280,00 €	319,00 €

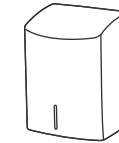
* Gemessen: Zeit nach Wegnehmen der Hände

** Gemessen: 100 mm nach Luftauslass, bei 21 °C Raumtemperatur

*** Gemessen ab Luftauslass



SERIE E



SERIE M
















SERIE S



SERIE T



SERIE V

	Bedienung	Infrarot-Sensor oder Druckknopf	Infrarot-Sensor	Infrarot- und Bewegungs-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor
	Nachlaufzeit *	15 Sekunden (Druckknopf) ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände (Sensor)	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 120 Sekunden nach Einschalten	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 60 Sekunden nach Einschalten	ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, max. 20 Sekunden nach Einschalten
	Gehäusestärke	2,0 mm	1,2 mm	1,5 mm	3,0 mm	3,0 mm
	Gehäuseoberfläche	Stahl gebürstet und transparent beschichtet, weiß emailiert, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet	ABS-Kunststoff weiß, silber, schwarz	ABS-Kunststoff weiß, silber
	Maße H x B x T	247 x 281 x 212 mm	289 x 203 x 178 mm	325 x 275 x 164 mm	625 x 322 x 185 mm	660 x 330 x 230 mm
	Händetrocknungsdauer	ca. 20 bis 25 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 29 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 10 Sekunden
	Gesamtleistung	2.200 bis 2.400 Watt	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)	250 bis 2.750 Watt (selbstregulierend nach Umgebungstemperatur)	450 bis 1.600 Watt (einstellbar)	700 oder 1.000 Watt (einstellbar)
	Lufttemperatur **	60° Celsius	55° Celsius	50° Celsius	55° Celsius	53° Celsius
	Betriebsgeräusch	67 bis 73 Dezibel	70,7 bis 76,7 Dezibel (einstellbar)	65 Dezibel	72,4 bis 78,4 Dezibel (einstellbar)	80 Dezibel (reduziert), 85 Dezibel (standard)
	Sensoreinstellung ***	100 bis 300 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	50 bis 250 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	ohne
	Gewicht	7,0 Kilogramm	5,8 Kilogramm	4,25 Kilogramm	9,4 Kilogramm	9,0 Kilogramm
	Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	verdeckte Verschraubung	verdeckte Verschraubung
	Preis	395,00 € (mit Druckknopf) 416,00 € (mit Infrarot-Sensor)	472,00 €	470,00 €	660,00 €	949,00 €

FRAGEN UND 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. 199).

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

Nein. Leider wird das immer wieder von unseriösen Füllgut-Händlern 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.

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!

„Mit Recycling-Papier tue ich doch etwas für die Umwelt. Sind Händetrockner wegen ihres Stromverbrauchs nicht unökologisch?“

Beide Aussagen sind nicht ganz richtig. Recycling-Papierhandtücher sind nach Gebrauch Restmüll, der in großen Volumina entsorgt werden muss.

Nicht nur die Entsorgung, sondern auch die Umweltbelastung durch die Herstellung und den Transport des Papiers belasten die Öko-Bilanz. Noch schlimmer ist dies übrigens bei Stoffhandtüchern, die immer wieder gewaschen werden müssen.

Die Gesamtenergie-Bilanz eines Händetrockners, von der Herstellung bis zum Stromverbrauch (mit ca. 0,17 Euro pro Trockenvorgang), fällt im Vergleich wesentlich besser aus.

„Das Trocknen mit Händetrocknern dauert mir zu lange. Mit Papier- oder Stoffhandtüchern geht das viel schneller!“

Hierbei handelt es sich oft um einen subjektiven Eindruck: Vor dem Händetrockner steht man passiv da, während beim aktiven Trocknen die Zeit als kürzer empfunden wird.

Bei unseren Händetrocknern der Serien B, M, S, T oder V ist die Zeitdauer bis zur völligen Trockenheit der Hände faktisch gleich.

„Was geschieht, wenn der Händetrockner einmal nicht funktioniert?“

Unsere Reklamationsrate liegt in den ersten drei Jahren bei unter 1% der installierten Geräte. Wenn dennoch einmal eine Fehlfunktion vorkommt, rufen Sie uns einfach an.

Sie erhalten dann innerhalb von 24 Stunden ein Leihgerät sowie einen passenden Karton und einen Servicebegleitschein, um das defekte Gerät zur Reparatur ins Servicecenter zu senden.


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 nur Strom kosten wird!


PRO PERSON EIN WASCHRAUMBESUCH AM TAG

	Anzahl Mitarbeiter	<input type="text"/>
	+ Anzahl Gäste	<input type="text"/>
	= insgesamt	<input type="text"/>

ÖFFNUNGSTAGE PRO MONAT

	Tage pro Monat	<input type="text"/>
	× Monate pro Jahr	<input type="text"/>
	= insgesamt	<input type="text"/>

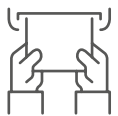


NUTZUNGEN PRO JAHR

	Personen pro Tag	<input type="text"/>
	× Öffnungstage im Jahr	<input type="text"/>
	= Nutzungen pro Jahr	<input type="text"/>

KOSTEN PRO HÄNDETROCKNUNG

Textilhandtücher¹: ca. 5,00 Cent
 Papierhandtücher²: ca. 2,50 Cent
 Händetrockner³: ca. 0,17 Cent

KOSTEN FÜR DIE HÄNDETROCKNUNG PRO JAHR

	Textilhandtuchspender			
	Nutzungen pro Jahr	<input type="text"/>	× 0,050 Euro ¹ =	<input type="text"/> Euro
	Papierhandtuchspender			
	Nutzungen pro Jahr	<input type="text"/>	× 0,025 Euro ² =	<input type="text"/> Euro
	Händetrockner			
	Nutzungen pro Jahr	<input type="text"/>	× 0,0017 Euro ³ =	<input type="text"/> Euro

¹ Textilhandtücher (Stoffrollen): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Rollenpreis und die möglichen Verbrauchseinheiten pro Stoffrolle.

² Papierhandtücher (Einmalhandtuch): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Papierpreis und den Verbrauch pro Trocknung.

³ Händetrockner: Die Kosten pro Händetrocknen beziehen sich auf die durchschnittlichen Stromkosten von ca. 0,29 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.



WARTUNG

Je nach Nutzungsfrequenz ist alle ein bis fünf Jahre eine Reinigung und Überprüfung Ihres AIR-WOLF Händetrockners erforderlich. Diese können Sie gerne in unserem Servicecenter durchführen lassen:

WARTUNGSPAKET:

Reinigung und Überprüfung

- Kontrolle und Funktionsprüfung durch Elektromeister
- inklusive Reinigungsmaterialien
- ohne Ersatz- und Verschleißteile

Serie A, B, C, E, M, S, T oder V

Art. 90-510

€ 45,00

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 (siehe unten rechts).

REKLAMATIONEN

Sie haben Probleme mit einem unserer Produkte und möchten reklamieren? Ein Anruf genügt! Sie erhalten dann von uns eine umfassende Hilfe und bei Bedarf eine Rücksendenummer (RMA).

ERSATZTEILGARANTIE

Oft funktionieren unsere Händetrockner über einen Zeitraum von 12 Jahren, bis die ersten Bauteile ausgetauscht werden müssen. Deshalb bevorraten 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.

SERVICEBEGLEITSCHINE

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

RÜCKSENDUNGEN UND UMTAUSCH

Innerhalb der Garantiezeit 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

GARANTIE

Auf alle unsere Händetrockner erhalten Sie 2 Jahre Gewährleistung, doch sind die Geräte für eine wesentlich längere Nutzungsdauer ausgelegt. Wer sicher gehen will, kann eine verlängerte Garantie beim Erwerb eines Händetrockners gleich mitbestellen:

GARANTIE-VERLÄNGERUNG

- inklusive Reparaturkosten innerhalb des Verlängerungszeitraums
- ab Datum des Erwerbs
- ohne Ersatz- und Verschleißteile

Garantie-Verlängerung auf drei Jahre

Art. 90-723 (Serie A, B, C, E, M, S)

€ 55,00

Art. 90-733 (Serie T, V)

€ 75,00

Garantie-Verlängerung auf fünf Jahre

Art. 90-725 (Serie A, B, C, E, M, S)

€ 105,00

Art. 90-735 (Serie T, V)

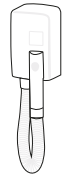
€ 165,00

HAARTROCKNER



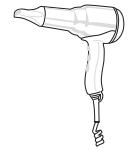
Wandhaartrockner für öffentliche Bereiche

S. 206



Wandhaartrockner mit Luftschlauch






S. 208



Handhaartrockner mit Kabel und Stecker

S. 210

ÜBERSICHT

-  Stahl gebürstet und beschichtet
-  Stahl verchromt
-  ABS-Kunststoff schwarz
-  Stahl weiß emailliert
-  ABS-Kunststoff weiß



WANDHAARTROCKNER

Serie E
 Laufzeit einstellbar
 Luftgeschwindigkeit 101 Stundenkilometer
 + für hohe Nutzerfrequenzen geeignet
 + optionale Höhenverstellung erhältlich
 + besonders vandalensicher
 Mehr auf Seite 206



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

Serie Valera+
 + automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Minuten
 Mehr auf Seite 208



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

Serie Valera+
 + automatische Auslösung durch Abnahme der Handdüse
 Mehr auf Seite 209



HANDHAARTROCKNER MASTER

Serie Valera+
 Lebensdauer von mehr als 2.000 Stunden
 + besonders robuster Motor
 Mehr auf Seite 210



WANDHAAR- TROCKNER

für öffentliche Bereiche



Art. 10-123

Art. 10-323

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 AIR-WOLF E

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

247 x 281 x 235 mm

Stahl weiß emailliert

Art. 10-123 (E 123) € 485,00

Stahl gebürstet und transparent beschichtet

Art. 10-323 (E 323) € 485,00

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 emailliert oder Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Maße H x B x T	247 x 281 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 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	67 - 73 Dezibel
Motorumdrehungen	5.500 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Aluminium
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung
Heizelementsicherung	Thermisch doppelt gesichert
Befestigung	Vier-Punkt-Verschraubung
Gewicht	7,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose, mit Höhenverstellung oder mit flexiblem Kabel
Empf. Montagehöhe	1.800 mm (Unterkante bis Boden), bzw. mittlere Nutzergröße +50 mm
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL

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. Allerdings kann auch diese immer nur von einer Person zeitgleich benutzt werden.

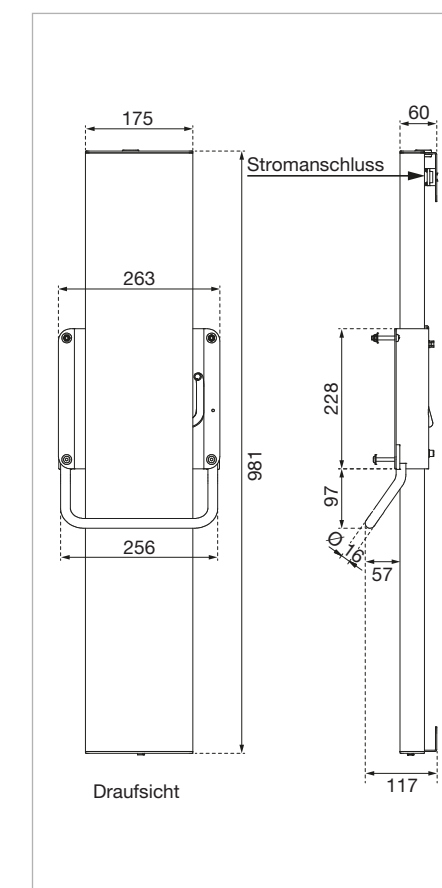
DAZU: HÖHENVERSTELLUNG ZU WANDHAARTROCKNER AIR-WOLF E 123 UND E 323

- mit Edelstahl-Bügelgriff zum stufenlosen Verstellen des Haartrockners
- für verdeckten Elektroanschluss (bereits vorinstalliert)
- Aluminiumprofil eloxiert
- für Aufputzmontage

981 x 263 x 117 mm

Aluminium eloxiert

Art. 12-522 € 819,00



Art. 12-522: Technische Zeichnung der Höhenverstellung mit Stromanschluss



Höhenverstellung mit Haartrockner (Art. 10-323)



Art. 12-522

WANDHAAR- TROCKNER

mit Luftschlauch



Art. 50-302

Ein Plus an Sicherheit

Bei Wandhaartrocknern mit Luftschlauch befindet 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.

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 Art. 50-302: 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

550 x 190 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

€ 147,00

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 130 mm (mit Schlauch und Handdüse)
238 x 147 x 112 mm (ohne Schlauch und Handdüse)
Schlauchlänge: 1.200 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 50-492

€ 236,00

ABS-Kunststoff schwarz

Art. 50-493

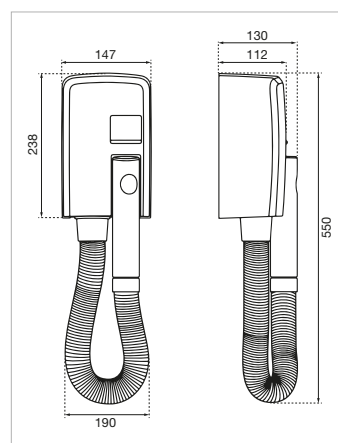
€ 257,00

Mehr über Haartrockner auf S. 342



Art. 50-492

Art. 50-493



HANDHAAR- TROCKNER

mit Kabel und Stecker



Art. 50-491

Wand- oder Handhaartrockner?

Handhaartrockner empfehlen sich besonders, wenn sie nur nach Bedarf an der Rezeption ausgegeben werden sollen oder für den mobilen Einsatz, wenn nicht mit Verlust zu rechnen ist.

HANDHAARTROCKNER MASTER, SERIE VALERA+

- besonders für halböffentliche Bereiche mit niedriger Benutzerfrequenz geeignet
- mit Spiralkabel
- Kabellänge ausgezogen ca. 2,50 m
- Auslösung durch Drücken des Handtasters und Laufzeit bis Loslassen des Tasters
- zwei Gebläsestufen und drei Warmluftstufen
- mit Aufhängeöse, einer Ondulierdüse und abnehmbarem Haarfilter
- robuster Motor mit einer Lebensdauer von mehr als 2.000 Stunden
- Stromanschluss mit vormontiertem Spiralkabel
- Gesamtleistung 2.000 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. 50-491

€ 125,00

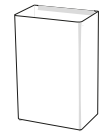
Mehr über Haartrockner auf S. 326

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HAARTROCKNERS, ...

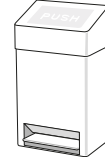
- nur Geräte mit automatischer Selbstabschaltung einzusetzen, da die Benutzer sie oft achtlos weiterlaufen lassen.
- in öffentlichen und halb-öffentlichen Bereichen vergleichsweise höherwertige Produkte einzusetzen, da sie anders als im privaten Bereich höheren Belastungen in Bezug auf die Nutzungsfrequenz und Vandalismus ausgesetzt sind.
- nicht auf die angegebene Gesamtleistung (Watt) eines Gerätes zu achten, da diese nur etwas über die Lufttemperatur und nur wenig über die tatsächliche Luftleistung aussagt.
- gerade in Feucht- und Umkleieräumen eine zusätzliche Absicherung durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) einzurichten.



ABFALLBEHÄLTER



Abfallbehälter
S. 218



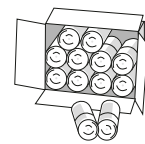
Tret-Abfallbehälter
S. 229



Abfallkörbe
S. 234



Abfallbehälter für Aufputz-
oder Einbaumontage
S. 236



Abfallbeutel
S. 242

ÜBERSICHT



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo II
30 Liter
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 218



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
60 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 219



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Lobo
60 Liter
+ mit selbstschließender Einwurfsklappe,
feuerhemmend
Mehr auf Seite 220



TRET-ABFALLBEHÄLTER, RUND

Serie Lambda
3, 5, 12 oder 20 Liter
+ mit Innenbehälter
Mehr auf Seite 229



TRET-ABFALLBEHÄLTER, RECHTECKIG

Serie Lambda
6 oder 14 Liter
+ mit Innenbehälter
Mehr auf Seite 230



TRET-ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Omega
40 Liter
+ hygienische Entsorgung
Mehr auf Seite 230



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
25 Liter
+ platzsparend durch geringe Tiefe
Mehr auf Seite 221



ABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
25, 50 oder 80 Liter
+ formschönes Design
+ zur Entleerung aufklappbar
Mehr auf Seite 222



ABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
27, 50 oder 80 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 224



TRET-ABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron
24, 50 oder 70 Liter
+ insbesondere für medizinische
Bereiche geeignet
Mehr auf Seite 231



ABFALLKORB

Serie Lambda
30 oder 54 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 234



ABFALLKORB

Serie Omikron II
25 oder 60 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 234



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Beta
23 Liter
+ mit Schwingklappe
Mehr auf Seite 226



ABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron II
6 oder 15 Liter
+ zur Entleerung von der Wand
abnehmbar
Mehr auf Seite 226



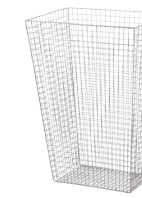
ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Omega
18 oder 50 Liter
+ mit selbstschließender Einwurfsklappe
Mehr auf Seite 228



ABFALLKORB

Serie Beta
35 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 235



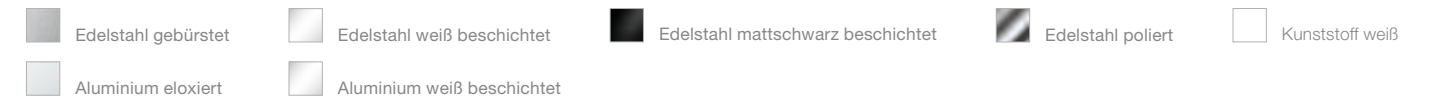
ABFALLKORB

Serie Lambda
36 oder 60 Liter
+ konisch zulaufend für einfache
Entnahme des Abfallbeutels
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 235



ABFALLBEHÄLTER UNTER WASCHTISCH

Serie Sigma
40 Liter
+ formschöne Lösung für die Aufhän-
gung des Abfallbehälters unter dem
Waschtisch
Mehr auf Seite 236



■ Edelstahl gebürstet



ABFALLBEHÄLTER

Serie Sigma
20 Liter
+ mit Blendrahmen für platzsparende Einbaumontage
+ wahlweise auch ohne Blendrahmen für Aufputzmontage erhältlich
Mehr auf Seite 238



ABWURFKLAPPE, SENKRECHT

Serie Sigma
+ selbstschließende Abwurfklappe
+ umlaufende Blende
Mehr auf Seite 240



ABWURFKLAPPE, WAAGERECHT

Serie Sigma
+ selbstschließende Abwurfklappe
+ umlaufende Blende
Mehr auf Seite 240



ABWURFRING

Serie Sigma
+ einfache Lösung für den Abwurf gebrauchter Papierhandtücher in den darunterstehenden Abfallbehälter
Mehr auf Seite 241



ABFALLBEUTEL

Mehr auf Seite 242



ABFALL- BEHÄLTER

für Wandmontage oder bodenstehend



Art. 40-750

Art. 40-720

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 ästhetischen Anspruch und fügt sich so perfekt in das außergewöhnliche Design der Serie ein.

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. 22-412 oder Art. 22-438 (siehe S. 243)

600 x 265 x 204 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert

Art. 40-750 € 483,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet

Art. 40-720 € 483,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 364



Der Abfallbehälter ist abschließbar und wird zur Entleerung nach vorne aufgeklappt.

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 oder Art. 22-420 (siehe S. 243)

612 x 389 x 250 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-308 € 228,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-608 € 228,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 243



Art. 40-608

Art. 40-308



Mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.



Art. 40-307

Art. 40-607

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. 22-420 oder Art. 22-444 (siehe S. 243)

726 x 400 x 258 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-307 € 338,00

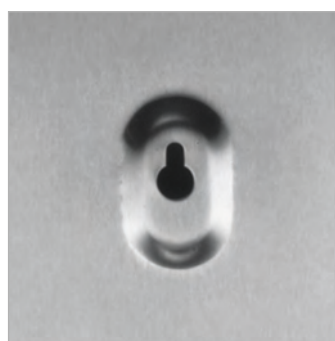
Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-607 € 338,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



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 oder 22-438 (siehe S. 243)

460 x 350 x 160 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-320 € 169,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-620 € 169,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



Art. 40-320

Art. 40-620



Beutelhalterung nach oben klappen.



Abfallbeutel über die Beutelhalterung stülpen und wieder nach unten klappen.



Gehäuse des Abfallbehälters nach vorne herabgeklappt.

Formschön, robust und vandalensicher

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. 22-418 (siehe S. 243)

780 x 310 x 328 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-157 € 242,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-159 € 242,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-155 € 242,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.



Art. 60-157

Art. 60-155

Art. 60-159



Art. 60-135

Art. 60-134

Art. 60-133

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:
25 Liter: Art. 22-410 oder 22-438 (siehe S. 243)
50 Liter: Art. 22-420 oder 22-444 (siehe S. 243)

25 Liter: 431 x 265 x 224 mm

50 Liter: 661 x 265 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-132 (25 Liter) € 168,00

Art. 60-135 (50 Liter) € 210,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-133 (25 Liter) € 168,00

Art. 60-136 (50 Liter) € 210,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-131 (25 Liter) € 168,00

Art. 60-134 (50 Liter) € 210,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.



Die Breite des Abfallbehälters ist auf die Breite des Papierhandtuchspenders der Serie Alpha abgestimmt.



Durch die aufeinander abgestimmten Breiten erreichen Sie einen einheitlichen Eindruck im Waschraum.

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 243



Art. 60-176

Art. 60-177

Art. 60-115

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 27 / 50 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch GummifüÙe
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
27 Liter: Art. 22-410 oder Art. 22-438 (siehe S. 243)
50 Liter: Art. 22-420 oder Art. 22-444 (siehe S. 243)

27 Liter: 500 x 265 x 200 mm
50 Liter: 670 x 266 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-113 (27 Liter) € 102,00
Art. 60-176 (50 Liter) € 144,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-114 (27 Liter) € 102,00
Art. 60-177 (50 Liter) € 144,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-115 (27 Liter) € 102,00
Art. 60-175 (50 Liter) € 144,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Art. 60-181

Art. 60-180

Art. 60-182

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 80 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Kanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch GummifüÙe
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-418 (siehe S. 243)

790 x 306 x 326 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-181 € 224,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-182 € 224,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-180 € 224,00



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.



Serie Alpha: Aufeinander abgestimmte Breiten von Abfallbehälter und Papierhandtuchspender.

! 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.

Geeignete Abfallbeutel finden
Sie auf S. 243



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 oder 22-430 (siehe S. 243)
15 Liter: Art. 22-410 oder 22-434 (siehe S. 243)

6 Liter: 320 x 212 x 164 mm
15 Liter: 417 x 274 x 213 mm

Aluminium eloxiert	
Art. 35-770 (6 Liter)	€ 101,00
Art. 35-780 (15 Liter)	€ 132,00
Aluminium weiß beschichtet	
Art. 35-771 (6 Liter)	€ 110,00
Art. 35-781 (15 Liter)	€ 142,00
Edelstahl gebürstet	
Art. 35-772 (6 Liter)	€ 143,00
Art. 35-782 (15 Liter)	€ 166,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE BETA, 23 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und Schwingklappe
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 oder Art. 22-438 (siehe S. 243)

590 x 330 x 220 mm

ABS-Kunststoff weiß	
Art. 30-740	€ 52,43

Mehr über Serie Beta auf S. 352

i 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.



Art. 30-740





ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE OMEGA, 18/50 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und selbstschließender Einwurfsklappe
- abgeschrägte 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. 22-406 oder Art. 22-432 (siehe S. 243)
50 Liter: Art. 22-414 oder Art. 22-440 (siehe S. 243)

18 Liter:	507 x 278 x 183 mm
50 Liter:	680 x 375 x 250 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-040 (18 Liter)	€ 234,50
Art. 29-041 (50 Liter)	€ 313,50

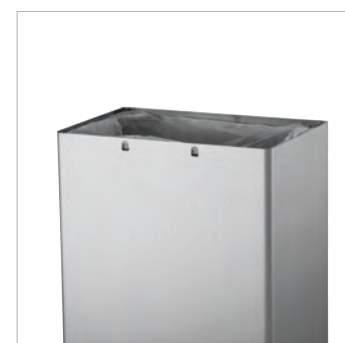
Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-440 (18 Liter)	€ 234,50
Art. 29-441 (50 Liter)	€ 313,50

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-540 (18 Liter)	€ 234,50
Art. 29-541 (50 Liter)	€ 313,50

Mehr über Serie Omega auf S. 376



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 gummi belegtem Stahl zur Geräuschkämpfung
- herausnehmbarer Innenbehälter aus Kunststoff mit Metallhenkel für verdecktes Einlegen des von außen nicht sichtbaren Abfallbeutels
- Kunststoffumrandung am Behälterboden zum Schutz gegen Kratzer und Korrosion
- geeignete Abfallbeutel (siehe S. 243):
3 Liter: Art. 22-400
5 Liter: Art. 22-402
12 Liter: Art. 22-404 oder Art. 22-432
20 Liter: Art. 22-414 oder Art. 22-440

3 Liter:	250 x 170 x 240 mm
5 Liter:	320 x 210 x 280 mm
12 Liter:	390 x 250 x 340 mm
20 Liter:	600 x 250 x 340 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-602 (3 Liter)	€ 24,00
Art. 30-605 (5 Liter)	€ 40,00
Art. 30-608 (12 Liter)	€ 56,00
Art. 30-611 (20 Liter)	€ 74,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-601 (3 Liter)	€ 27,00
Art. 30-604 (5 Liter)	€ 44,00
Art. 30-607 (12 Liter)	€ 61,00
Art. 30-610 (20 Liter)	€ 81,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360



Art. 30-611 Art. 30-607 Art. 30-604 Art. 30-601



Art. 30-616

Art. 30-614

RECHTECKIGER TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE LAMBDA, 6/14 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit fußbedienbarem Deckel
- Fußpedal aus gummi belegtem 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 (siehe S. 243):
6 Liter: Art. 22-402 oder Art. 22-430
14 Liter: Art. 22-406 oder Art. 22-432

6 Liter:	290 x 205 x 260 mm
14 Liter:	405 x 260 x 345 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-614 (6 Liter)	€ 48,00
Art. 30-617 (14 Liter)	€ 76,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-613 (6 Liter)	€ 54,00
Art. 30-616 (14 Liter)	€ 86,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

TRET-ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE UND FUSS- BEDIENUNG, SERIE OMEGA, 40 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und fußbedienbarer Einwurfsklappe aus Edelstahl
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- bodenstehend, aber auch für Aufputzmontage geeignet
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-412 oder Art. 22-440 (siehe S. 243)

673 x 373 x 247 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-049	€ 367,20
-------------	----------

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-449	€ 367,20
-------------	----------

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-549	€ 367,20
-------------	----------

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Art. 29-049

Art. 29-549

Art. 29-449

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 Einwurfsklappen 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.

TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON, 24/50/70 LITER

- für Abfälle aller Art
- berührungsloser Abwurf von septischem Material, insbesondere im medizinischen Bereich
- mit fußbedienbarer Einwurfsklappe aus Edelstahl, langsam und geräuschlos selbstschließend
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- höhenverstellbarer Transportgriff
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- rollfähig, feuerhemmend und bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel (siehe S. 243):
24 Liter: Art. 22-438 oder Art. 22-410
50 Liter: Art. 22-440 oder Art. 22-414
70 Liter: Art. 22-442 oder Art. 22-420

24 Liter:	503 x 284 x 376 mm
50 Liter:	683 x 374 x 376 mm
70 Liter:	883 x 374 x 376 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 25-890 (24 Liter)	€ 308,30
Art. 25-892 (50 Liter)	€ 406,70
Art. 25-894 (70 Liter)	€ 484,40

Mehr über Serie Omikron auf S. 368

Geeignete Abfallbeutel finden
Sie auf S. 243



Art. 25-890

Art. 25-892

Art. 25-894



Höhenverstellbarer Griff und Rollen für leichteren Transport.



Berührungslos bedienbar mit dem Fuß.

DER HYGIENISCHE UND VANDALEN-SICHERE WASCHRAUM

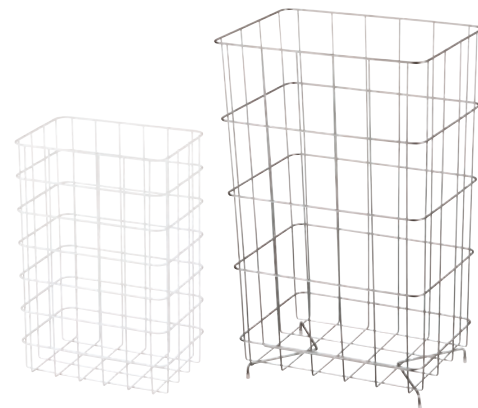
Für die Ansprüche gewerblicher und öffentlicher Bereiche konzipiert, in denen Hygiene, Vandalensicherheit, Wartungsfreiheit und Kostenkontrolle eine wichtige Rolle spielen.

Diese komplette Waschräumeausstattung bekommen Sie für

€ 1.159,00



ABFALLKÖRBE



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 (siehe S. 243):
25 Liter: Art. 22-410 oder Art. 22-438
60 Liter: Art. 22-418 oder Art. 22-442

25 Liter:	450 x 300 x 200 mm
60 Liter:	630 x 400 x 275 mm

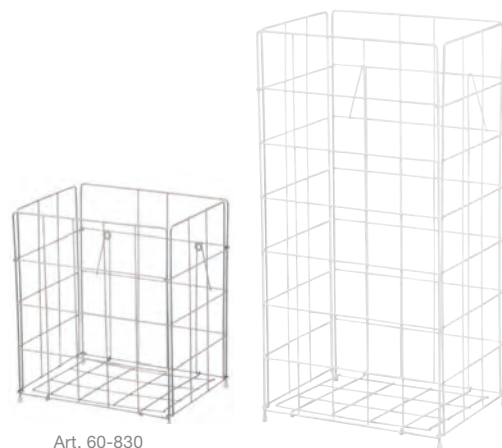
Stahl weiß beschichtet

Art. 35-762 (25 Liter)	€ 54,00
Art. 35-764 (60 Liter)	€ 63,00

Edelstahl poliert

Art. 35-763 (25 Liter)	€ 98,00
Art. 35-765 (60 Liter)	€ 113,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 60-830 Art. 60-837

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 30/54 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- für Transport und Lagerung zusammenklappbar
- mit Rutschsicherung durch GummifüÙe
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel (siehe S. 243):
30 Liter: Art. 22-410 oder Art. 22-438
54 Liter: Art. 22-414 oder Art. 22-440

30 Liter:	370 x 330 x 255 mm
54 Liter:	640 x 330 x 255 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 60-831 (30 Liter)	€ 40,00
Art. 60-837 (54 Liter)	€ 43,00

Edelstahl poliert

Art. 60-830 (30 Liter)	€ 66,00
Art. 60-836 (54 Liter)	€ 80,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

Eine preisgünstige Variante 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.

In Kombination mit Abwurfingen oder -klappen ab S. 240

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 243

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 (siehe S. 243):
36 Liter: Art. 22-410 oder Art. 22-438
60 Liter: Art. 22-418 oder Art. 22-442

36 Liter:	500 x 350 x 255 mm
60 Liter:	630 x 440 x 315 mm

Edelstahl poliert

Art. 20-708 (36 Liter)	€ 79,38
Art. 20-709 (60 Liter)	€ 124,90

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

ABFALLKORB, SERIE BETA, 35 LITER

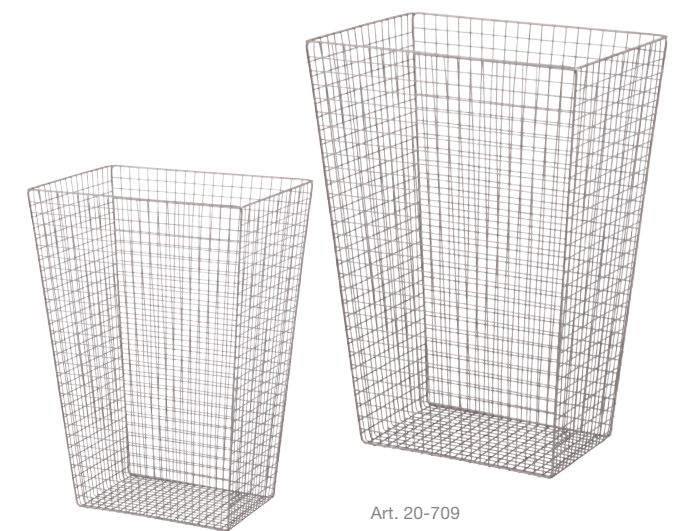
- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel (siehe S. 243):
Art. 22-410 oder Art. 22-438

500 x 320 x 270 mm

Kunststoff weiß

Art. 30-569	€ 21,69
-------------	---------

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 20-708 Art. 20-709



Art. 30-569

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 Beutelhalterung 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 oder Art. 22-438 (siehe S. 243)

450 x 250 x 350 mm (Abfallbehälter)
 463 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 € 410,00

Edelstahl gebürstet, mit zwei seitlichen Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand hinter dem Waschtisch
 Art. 20-146 € 472,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382

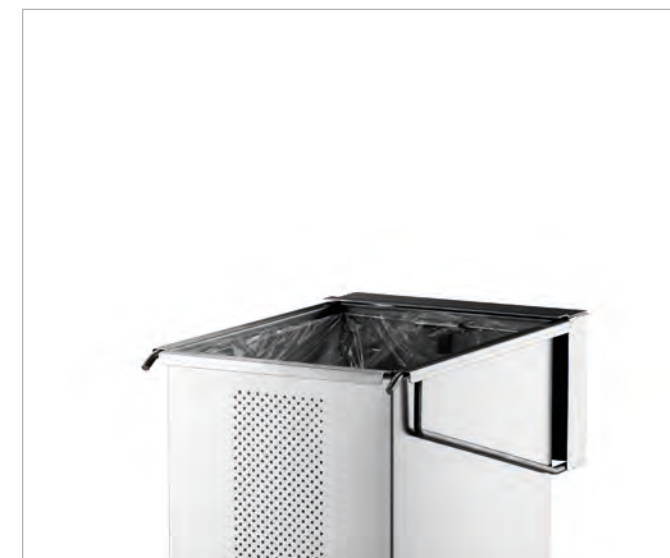
In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ab S. 240



Art. 20-146: Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand.



Beutelhalterung nach oben klappen und den Abfallbeutel darüber stülpen.



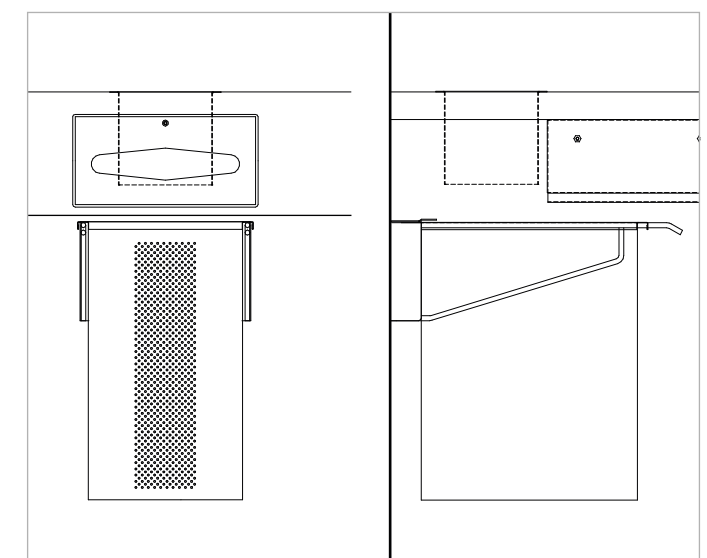
Art. 20-146: Aufhängung hinten an Bügelkonsolen (an Rückwand).



Art. 20-146: Bügelkonsolen für leichteres Einhängen gekröpft.



Art. 20-144: Aufhängung oben an Führungsschienen (an Waschtischunterseite).



Beispiel einer verborgenen Komplettlösung: Abfallbehälter Art. 20-146 in Kombination mit Papierhandtuchspender Art. 20-100 und Abwurfring Art. 20-159.



Art. 20-114

Art. 20-115

ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 20 LITER

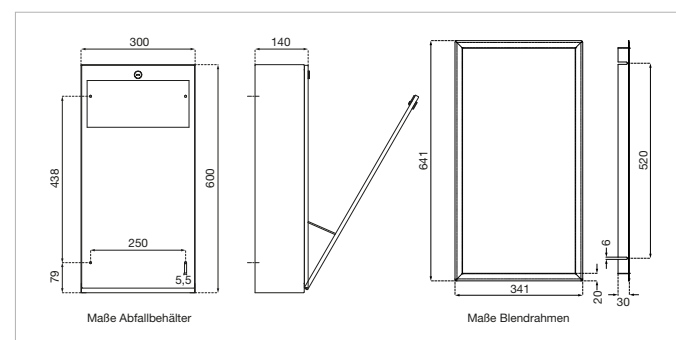
- für Abfälle aller Art
- mit innenliegenden Haken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 oder Art. 22-432 (siehe S. 243)

Aufputzmontage: 600 x 300 x 140 mm
 Einbaumontage mit Blendrahmen (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 € 423,00

Edelstahl gebürstet, für Einbaumontage mit Blendrahmen
 Art. 20-115 € 516,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382



Technische Zeichnung des Abfallbehälters Art. 20-114 und Art. 20-115 und des Blendrahmens von Art. 20-115 für die Einbaumontage.

WIE GROSS MUSS DER ABFALLBEHÄLTER SEIN?

Laut Langzeitversuchen werden durchschnittlich ca. drei Blätter Papierhandtücher pro Handtrocknung genommen. Dadurch entsteht bei jedem Händetrocknen 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, Textilhandtuchautomaten 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 Umkleideraum sind Kleiderablagen im Trockenbereich vorzusehen.“

§ 7.4 (6) „In Umkleideräumen sind Abfallbehälter, Spiegel und Kleiderablagen bereitzustellen.“

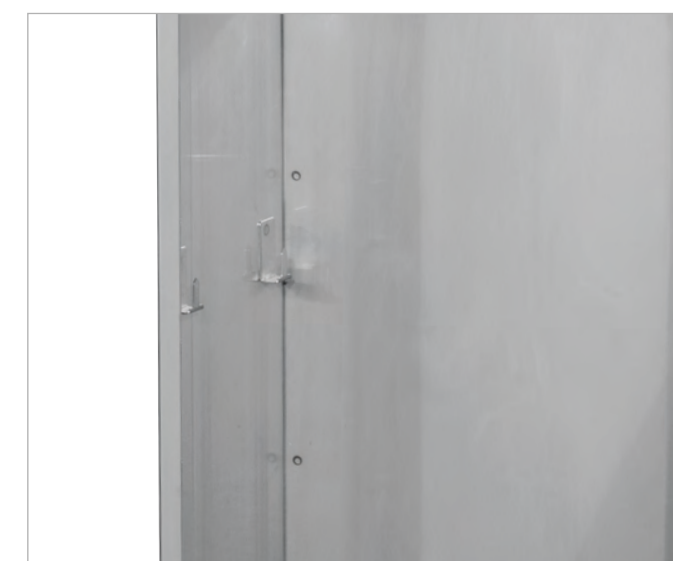
(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitärräume)



Mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss.



Abfallbehälter nach vorne geöffnet.



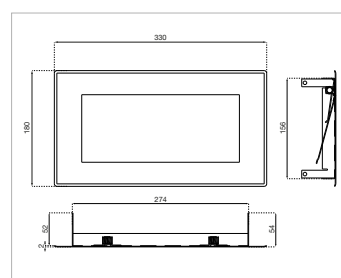
Der Abfallbeutel wird in vier Haken eingehängt.



Art. 20-151



Für waagerechten Einbau.



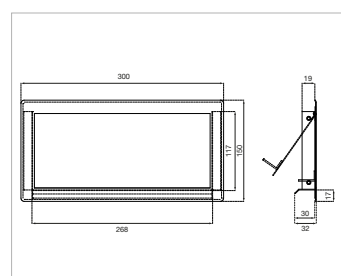
Technische Zeichnung von Art. 20-151.



Art. 20-152



Für senkrechten Einbau.



Technische Zeichnung von Art. 20-152.

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 Schraubblaschen 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. 382

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 Schraubblaschen 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. 20-152 € 143,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 382

In Kombination mit Abfallkörben einsetzbar, siehe S. 234

ABWURFRINGE, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- Art. 20-159: verlängerte Führung sorgt für gerichteten 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. 20-156 € 70,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 198 mm

41 x 220 x 220 mm (Gesamtmaß)
 1 x 220 x 220 mm (sichtbar)
 40 x 200 x 200 mm (Einbaumaß)
 202 mm (Ausschnittsdurchmesser)
 Art. 20-157 € 104,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 250 mm

40 x 280 x 280 mm (Gesamtmaß)
 1 x 280 x 280 mm (sichtbar)
 39 x 252 x 252 mm (Einbaumaß)
 254 mm (Ausschnittsdurchmesser)
 Art. 20-158 € 147,00

Edelstahl gebürstet, verlängerte Führung, Innendurchmesser 150 mm

150 x 180 x 180 mm (Gesamtmaß)
 1 x 180 x 180 mm (sichtbar)
 149 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
 154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
 Art. 20-159 € 139,00

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.



Art. 20-158

Art. 20-156

Art. 20-157

Art. 20-159



Montage senkrecht oder waagrecht möglich.

VERBRAUCHS- MATERIAL

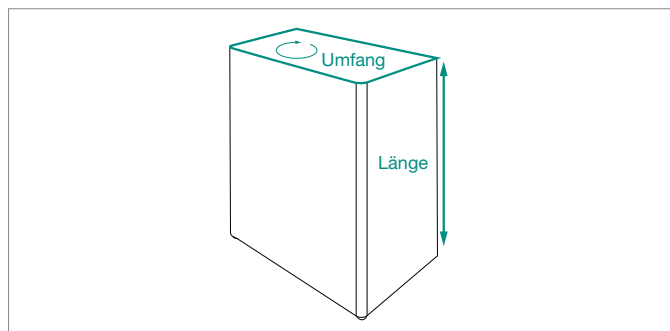
Abfallbeutel

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 Beutelöffnung. Auch 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 grundwasserneutrales 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.

FALTUNGEN

Die Böden von Abfallbeuteln sind unterschiedlich. Kleinere Abfallbeutel haben häufig eine Sternfaltung, die den Druck des Inhalts auf die Beutelwand verlagert und die Flüssigkeitsfestigkeit erhöht. Bei größeren Behältern erleichtert die Seitenfaltung das Einlegen des Beutels und verdoppelt die Materialstärke am Boden, wodurch eine bessere Tragfähigkeit erzielt wird.

WIESO WIR KEINE ABFALLBEUTEL AUS RECYCLING-MATERIAL ANBIETEN?

Ökologisch ist es sicherlich sinnvoll, Abfallbeutel ausschließlich aus Recyclingmaterial herzustellen. Der Preis dafür ist allerdings nicht nur ein intensiver Geruch, sondern auch eine Heterogenität des Ausgangsmaterials, die zu Lasten der Reiß- und Durchstoßfestigkeit geht. Im professionellen Einsatz wiegen der Ärger und Zusatzaufwand durch gerissene oder undichte Abfallbeutel schwerer als die geringe Materialmenge eines einzelnen Abfallbeutels. Aus diesem Grunde bieten wir ausschließlich Abfallbeutel aus hochwertigem Neumaterial an.

ABFALLBEUTEL AUS HDPE

- reiß- und durchstoßfest
- hohe Zug- und Feuchtigkeitsfestigkeit
- hitze- und kältebeständig
- gute chemische Resistenz
- aus 100% Neumaterial (Polyethylen mit hoher Dichte (High Density Polyethylen), grundwasserneutral)

Länge 330 mm, Umfang 580 mm, grau, Seitenfaltung. 30 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.500 Beutel (€ 2,67 pro 100 Beutel)
Art. 22-400 € 40,00

Länge 495 mm, Umfang 760 mm, grau, Sternfaltung. 40 Rollen à 50 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 2,70 pro 100 Beutel)
Art. 22-402 € 54,00

Länge 535 mm, Umfang 920 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 2,70 pro 100 Beutel)
Art. 22-404 € 54,00

Länge 570 mm, Umfang 1.080 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 3,30 pro 100 Beutel)
Art. 22-406 € 66,00

Länge 575 mm, Umfang 1.000 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 3,00 pro 100 Beutel)
Art. 22-408 € 60,00

Länge 725 mm, Umfang 1.210 mm, transparent, Sternfaltung 40 Rollen à 50 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 3,90 pro 100 Beutel)
Art. 22-410 € 78,00

Länge 745 mm, Umfang 1.240 mm, transparent, Sternfaltung 100 Rollen à 20 Beutel im Karton

2.000 Beutel (€ 9,70 pro 100 Beutel)
Art. 22-412 € 194,00

Länge 835 mm, Umfang 1.270 mm, weiß, Seitenfaltung. 9 Rollen à 40 Beutel im Karton

360 Beutel (€ 11,11 pro 100 Beutel)
Art. 22-414 € 40,00

Länge 995 mm, Umfang 1.600 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 50 Beutel im Karton

500 Beutel (€ 21,20 pro 100 Beutel)
Art. 22-418 € 106,00

Länge 1.008 mm, Umfang 1.410 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 50 Beutel im Karton

500 Beutel (€ 22,80 pro 100 Beutel)
Art. 22-420 € 114,00

ABFALLBEUTEL AUS LDPE

- für große Abfallbehälter und Sondereinsatzzwecke aufgrund der besseren Tragfähigkeit
- reiß- und durchstoßfest
- hohe Zug- und Feuchtigkeitsfestigkeit
- hitze- und kältebeständig
- gute chemische Resistenz
- aus 100% Neumaterial (Polyethylen mit niedriger Dichte (Low Density Polyethylen), grundwasserneutral)

Länge 455 mm, Umfang 1.020 mm, weiß, Sternfaltung, 20 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.000 Beutel (€ 10,40 pro 100 Beutel)
Art. 22-430 € 104,00

Länge 550 mm, Umfang 990 mm, weiß, Sternfaltung, 20 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.000 Beutel (€ 10,70 pro 100 Beutel)
Art. 22-432 € 107,00

Länge 575 mm, Umfang 1.100 mm, weiß, Sternfaltung, 20 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.000 Beutel (€ 10,80 pro 100 Beutel)
Art. 22-434 € 108,00

Länge 705 mm, Umfang 1.170 mm, weiß, Seitenfaltung, 5 Rollen à 50 Beutel im Karton

250 Beutel (€ 18,00 pro 100 Beutel)
Art. 22-436 € 45,00

Länge 715 mm, Umfang 1.210 mm, weiß, Seitenfaltung, 20 Rollen à 50 Beutel im Karton

1.000 Beutel (€ 9,20 pro 100 Beutel)
Art. 22-438 € 92,00

Länge 845 mm, Umfang 1.230 mm, weiß, Sternfaltung, 9 Rollen à 40 Beutel im Karton

360 Beutel (€ 21,67 pro 100 Beutel)
Art. 22-440 € 78,00

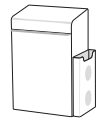
Länge 1.005 mm, Umfang 1.600 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton

250 Beutel (€ 33,20 pro 100 Beutel)
Art. 22-442 € 83,00

Länge 1.085 mm, Umfang 1.410 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton

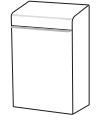
250 Beutel (€ 31,60 pro 100 Beutel)
Art. 22-444 € 79,00

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER



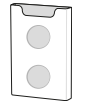
Hygieneabfallbehälter mit
Beutelspender

S. 248



Hygieneabfallbehälter ohne
Beutelspender

S. 252



Hygienebeutelspender

S. 254



Hygienebeutel

S. 258

ÜBERSICHT



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Lobo
8 Liter
+ Beutelspender an drei Seiten ansetzbar
+ wahlweise für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff geeignet
Mehr auf Seite 248



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELHALTER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 251



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 253



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omega
6 Liter
+ innenliegende Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
Mehr auf Seite 250



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
10 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
+ mit gerundeten Kanten
Mehr auf Seite 252



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Alpha
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 254



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omikron II
10 Liter
+ Einwurflappe mit hygienischem Griff und Sichtschleuse
Mehr auf Seite 250



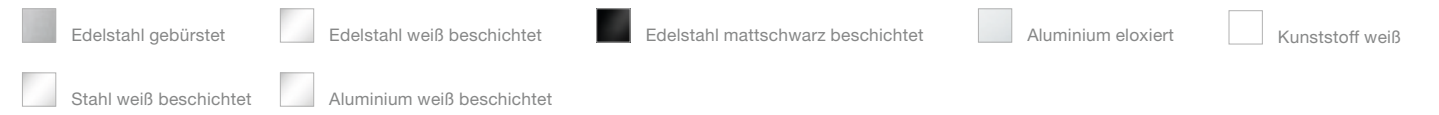
HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
8 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
Mehr auf Seite 253



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Lobo
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 255



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omega
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 255



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omikron II
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 256



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Beta
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 256



HYGIENEBEUTELHALTER

Serie Omikron II
für Hygienebeutel aus Papier
Mehr auf Seite 257



HYGIENEBEUTELHALTER

Serie Beta
für Hygienebeutel aus Papier
Mehr auf Seite 257



HYGIENEBEUTEL

aus Kunststoff und Papier
Mehr auf Seite 258

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER

mit Beutelspender



Art. 40-600

Art. 40-300

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 Klebeband 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. 243)

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

Art. 40-300 € 216,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-600 € 216,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 243 Hygienebeutel finden Sie auf S. 258

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.



Beutelspender rechts montiert, mit einzelnen Papierbeuteln.



Beutelspender an der Front montiert, mit einzelnen Papierbeuteln.



Beutelspender links montiert, mit einzelnen Papierbeuteln.



Beutelspender rechts montiert, mit zwei Nachfüllkartons mit Kunststoffbeuteln.



Beutelspender an der Front montiert, mit zwei Nachfüllkartons mit Kunststoffbeuteln.



Beutelspender links montiert, mit zwei Nachfüllkartons mit Kunststoffbeuteln.



Abfallbeutel sind durch die verdeckte Abfallbeutelbefestigung von außen nicht sichtbar.



Minimaler Hautkontakt durch Griffleiste in Edelstahl.



Drei mögliche Einstecklaschen am Behälterboden. Arretierung durch Einrasten und zusätzliche, unsichtbare Verklebung.



Stabile Vier-Punkt-Befestigung mit Sechskantschrauben in Edelstahl.

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 Zugangsbreite 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

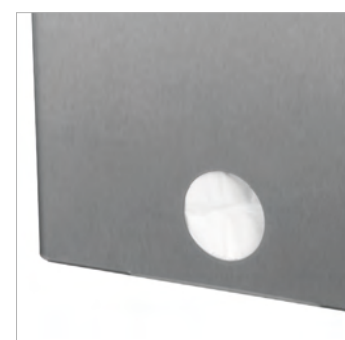
einzelne Papierbeutel (übliches Maß: 250-300 x 125 mm) oder zwei Nachfüllkartons für Kunststoffbeutel (in der Regel mit 25 oder 30 Beuteln, übliches Maß: ca. 88 x 126 x 21 mm).

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 Begebenheiten 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.



Integriertes Hygienebeutel Fach.



Art. 35-779



Einwurfklappe mit integrierter Sichtschleuse 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 und Art. 22-430 (siehe S. 243)

325 x 278 x 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-052 € 263,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-452 € 263,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-552 € 263,00

Mehr über Serie Omega auf S. 376

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 Einwurfklappe mit integrierter Sichtschleuse in Edelstahl
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 243)

420 x 285 x 145 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 35-778 € 154,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-779 € 183,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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 € 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



Art. 40-140

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELHALTER, SERIE OMIKRON II, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- an der Front ein Hygienebeutelhalter 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 oder Art. 22-430 (siehe S. 243)

325 x 212 x 184 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-773 € 128,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-774 € 137,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-775 € 175,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-775

Art. 35-774

HYGIENEABFALLBEHÄLTER AUCH FÜR HERRETOILETTE

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. 243 und geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 258

HYGIENEABFALL- BEHÄLTER

ohne Beutelspender

Hygienebeutelspender für separate
Montage finden Sie ab S. 254



Bei der Einrichtung oft vergessen...

Bei der Planung der Toilettenausstattung wird oft ein wichtiges Detail vergessen: Hygienebeutelhalter und Abfallbehälter in den Damen- und Herrentoiletten. So landen Binden und Tampons notgedrungen im WC und verstopfen die Abflussrohre, deren Reinigung dann wesentlich teurer ist als die Anschaffung der Grundausstattung.



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
- Kanten gerundet
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 oder Art. 22-430 (siehe S. 243)

312 x 270 x 129 mm

Edelstahl gebürstet	
Art. 60-123	€ 96,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 60-124	€ 96,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 60-122	€ 96,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

Geeignete Abfallbeutel finden Sie
auf S. 243

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. 243)

342 x 220 x 153 mm

Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 40-301	€ 180,00
Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren	
Art. 40-601	€ 180,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

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 oder Art. 22-430 (siehe S. 243)

320 x 212 x 164 mm

Aluminium eloxiert	
Art. 35-770	€ 101,00
Aluminium weiß beschichtet	
Art. 35-771	€ 110,00
Edelstahl gebürstet	
Art. 35-772	€ 143,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



i 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

einzelnd 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 separiert montieren

möchte. Auch für die Hygieneabfallbehälter der Serie Alpha haben wir ergänzend Hygienebeutel-spender 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
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

262 x 117 x 35 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-138 € 48,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-139 € 48,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-137 € 48,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

Hygieneabfallbehälter für separate Montage finden Sie ab S. 252

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE LOBO

- für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

195 x 133 x 26 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-302 € 48,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-602 € 48,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMEGA

- für Nachfüllkartons mit ca. 25 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Entnahme von vorne und Befüllung von unten
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

145 x 93 x 24 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-055 € 38,60

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-455 € 38,60

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-555 € 38,60

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 258



Art. 35-794

Art. 35-795

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 € 37,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-795 € 42,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 30-940

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

138 x 98 x 25 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-940 € 13,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 40-129

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 € 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

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. 258

HYGIENEBEUTELHALTER, 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 € 38,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-791 € 40,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-792 € 44,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 35-790

Art. 35-792

Art. 35-791

HYGIENEBEUTELHALTER, SERIE BETA

- für ca. 100 Hygienebeutel aus Papier
- Entnahme und Befüllung von oben
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

290 x 142 x 54 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-941 € 21,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 30-941

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 Verfü-

gung. 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 Hygienebeutelhalter
- gefädelt
- 1.000 Beutel im Karton

Beutelmaß: 290 x 108 x 1 mm

Karton (1.000 Beutel)

Art. 22-803 € 18,00



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 € 18,00

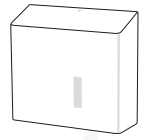
Hygienebeutelhalter und Hygieneabfallbehälter finden Sie ab S. 248



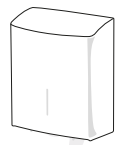
WC-PAPIERSPENDER



WC-Papierspender für Einzelblätter
S. 266



Duplex-Rollenspender
S. 268



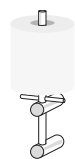
Großrollenspender
S. 272



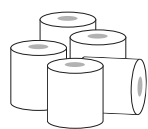
WC-Papierspender für mehrere Haushaltsrollen
S. 274



WC-Papierspender/-halter für eine Haushaltsrolle
S. 279

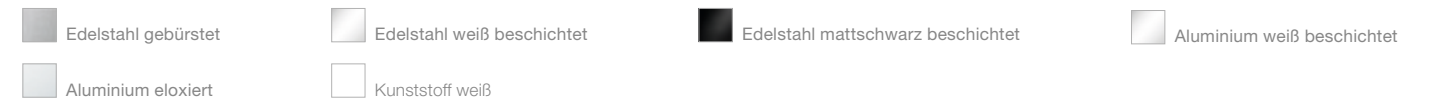


Reserve-Rollenhalter
S. 282



WC-Papier
S. 284

ÜBERSICHT



Pandemie-Ausstattung
 Seifenspender
 Desinfektionsmittelspender
 Papier- und Handtuchspender
 Handtrockner
 Haartrockner
 Abfallbehälter
 Hygiene-abfallbehälter
 WC-Papierspender
 WC-Burstenhalter
 Trinkbrunnen
 Zusatzausstattung
 Seriendübersicht



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

Serie Omega
650 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 266



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

Serie Alpha
500 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 267



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

Serie Alpha
750 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 267



WC-PAPIERSPENDER

Serie Alpha
3 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 274



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omega
2 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 275



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omikron II
2 oder 3 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 276



DUPLEX-ROLLENSPENDER

Serie Alpha
3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
+ jederzeit freie Wahl der Rollenart
Mehr auf Seite 268



DUPLEX-ROLLENSPENDER

Serie Omega
4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
+ jederzeit freie Wahl der Rollenart
Mehr auf Seite 270



GROSSROLLENSPENDER

Serie Alpha
1 Großrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 272



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omega
4 Haushaltsrollen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 277



WC-PAPIERSPENDER

Serie Beta
2 Haushaltsrollen oder bis zu 600 Blatt für Einzelblattentnahme
Mehr auf Seite 277



WC-PAPIERSPENDER HORIZONTAL

Serie Beta
2 Haushaltsrollen
Mehr auf Seite 278



GROSSROLLENSPENDER

Serie Omega
1 Großrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 273



GROSSROLLENSPENDER

Serie Beta
1 Großrolle
Mehr auf Seite 273



WC-PAPIERSPENDER

Serie Alpha
2 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 274



WC-PAPIERSPENDER VERTIKAL

Serie Beta
2 Haushaltsrollen
Mehr auf Seite 278



WC-PAPIERHALTER

Serie Alpha
1 Haushaltsrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 279



WC-PAPIERHALTER

Serie Omega
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 280



-  Edelstahl gebürstet
-  Edelstahl weiß beschichtet
-  Edelstahl mattschwarz beschichtet
-  Aluminium eloxiert
-  Aluminium weiß beschichtet



WC-PAPIERHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 280



WC-PAPIERHALTER

Serie Omikron II
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 280



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omikron II
1, 2 oder 3 Haushaltsrollen
Mehr auf Seite 282



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omega
1 Haushaltsrolle
+ Bereitstellung einer Reserve-Rolle für
Überbrückungszeit bis zur nächsten
Befüllung
Mehr auf Seite 283



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Delta
1 oder 2 Haushaltsrollen
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 283



VERBRAUCHSMATERIAL

WC-Papier Haushaltsrollen,
WC-Papier Einzelblätter,
WC-Papier Großrollen
Mehr auf Seite 284

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. 29-002, 29-402 und 29-502



Art. 29-030, 29-430 und 29-530

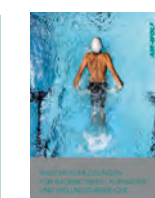
WC-Papierspender für Einzelblätter, Serie Omega

- Einzelpapierentnahme senkt den Papierverbrauch erheblich
- vandalensicher durch robustes Gehäuse
- transparente, weiße oder schwarze Beschichtung schützt vor Korrosion

EINGESETZT BEI:

Therme Erding · Stadionbad, Köln-Müngersdorf · Tropical Islands, Krausnick · Center Parcs, Bispingen

MEHR INFORMATIONEN



Mehr Informationen erhalten Sie in unserer Broschüre für **Badebetriebe und Wellness-Bereiche**, kostenlos zu bestellen unter +49 (89) 420790-10 oder auf unserer Website www.air-wolf.de.

WC-PAPIER-SPENDER

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.



Gehäuse zur Befüllung nach vorne herabgeklappt.

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 Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 143 x 116 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren	
Art. 29-030	€ 111,80
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 29-430	€ 111,80
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 29-530	€ 111,80

Mehr über Serie Omega auf S. 376

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
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel

292 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet	
Art. 60-187	€ 96,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 60-188	€ 96,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 60-186	€ 96,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

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
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel

402 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet	
Art. 60-190	€ 108,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 60-191	€ 108,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 60-189	€ 108,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Spender geöffnet.



WC-Papier Einzelblätter finden Sie ab S. 285

DUPLEX-ROLLENSPENDER

für Haushalts- oder Großrollen

Falls Sie völlig unabhängig sein möchten

Duplex-Rollenpender spenden WC-Papier wahlweise in Form von bis zu drei Haushaltsrollen oder einer Großrolle. Damit sind Sie völlig unabhängig von Papierlieferanten und Marktpreisen.

Interessant sind diese Spender besonders dann, wenn man dem Kunden oder dem Bauherrn selbst die spätere Entscheidung überlassen will.



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 Haushaltsrolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- runde Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit „Ampel“-Anzeige für den Füllstand und Einheitsschloss
- 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 € 126,00

Edelstahl weiß beschichtet
 Art. 60-121 € 126,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
 Art. 60-119 € 126,00

Ausführung nur für Großrollen siehe S. 272

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Der Füllstand wird mit Hilfe der farbigen Markierungen angezeigt.



Spender mit Haushaltsrollen-Adapter und Rollenstopper.



Haushaltsrollen-Adapter entnehmen, um Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender umzubauen.



Duplex-Rollenpender mit eingelegter Großrolle.

i SICHERE UND DAUERHAFTE 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. 284

Höchste Vandalismussicherheit

Der offensichtliche Preisunterschied bei den Duplex-Rollenpendern der Serien Alpha (siehe S. 268 und Omega hat einen guten Grund. Die letzteren nämlich 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-Rollenpender 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 Einheitsschloss
- 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 € 298,20

Edelstahl weiß beschichtet
 Art. 29-438 € 298,20

Edelstahl mattschwarz beschichtet
 Art. 29-538 € 298,20

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 277
 Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 273

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Verwendung mit Haushaltsrollen-Adapter für 4 Haushaltsrollen.



Rollenstopper verhindert unkontrolliertes Abrollen.



Zum Umbau in einen Großrollenspender Befestigung lösen und Haushaltsrollen-Adapter entfernen.



Großrollen-Adapter einsetzen und festdrehen.



Rollenstopper entfernen.



Aufstecken der Großrolle auf den Adapter.

WC-PAPIERSPENDER für Großrollen



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
- runde Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 147 mm
Rollendurchmesser: max. 260 mm

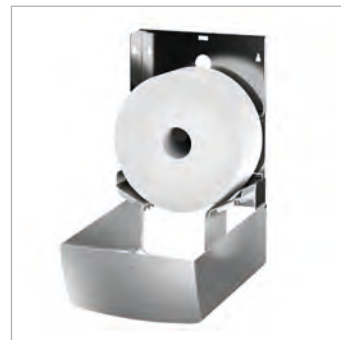
Edelstahl gebürstet
Art. 60-107 € 108,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-108 € 108,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-106 € 108,00

Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 268

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Spender geöffnet.



Nachfüllen der Großrolle durch Herabklappen der Front.

WC-Papier finden Sie ab S. 284

WC-Papier Großrollen finden Sie ab S. 285

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 Einheitsschloss
- 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 € 185,10

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-437 € 185,10

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-537 € 185,10

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 277
Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 268

Mehr über Serie Omega auf S. 376

GROSSROLLENSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Abrisskanten
- runde Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- für Aufputzmontage

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite ABS grau)
Vier-Punkt-Befestigung
294 x 282 x 120 mm
Rollendurchmesser: max. 255 mm
Art. 30-930 € 35,00

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite ABS grau)
Drei-Punkt-Befestigung
355 x 347 x 137 mm
Rollendurchmesser: max. 300 mm
Art. 30-931 € 45,00

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Spender geöffnet.



Art. 30-930

Art. 30-931

Art. 30-930

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.



Art. 60-104

Art. 60-102

Art. 60-100



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 Schlitze
- leere Papphülsen werden unten aus dem Spender entnommen
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- integrierte Haltespange für die zweite Rolle während des Abrollens der ersten Rolle
- abgerundete Oberfläche gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit seitlicher Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- 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)	€ 96,00
Art. 60-104 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 114,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-102 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 96,00
Art. 60-105 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 114,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-100 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 96,00
Art. 60-103 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 114,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

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 Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung
- für Aufputzmontage

317 x 145 x 166 mm	
Rollendurchmesser:	max. 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-090	€ 233,20
-------------	----------

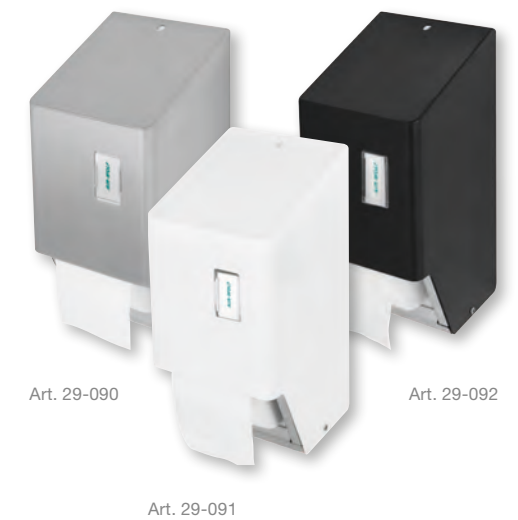
Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-091	€ 233,20
-------------	----------

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-092	€ 233,20
-------------	----------

Mehr über Serie Omega auf S. 274



Art. 29-090

Art. 29-092

Art. 29-091



Einheitsschloss zum Öffnen des WC-Papierspenders.

WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES WC-PAPIERSPENDERS, DASS

- Ihnen – 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.

ARBEITSSTÄTTEN-RICHTLINIEN (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.“



WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit 2 oder 3 Haushaltsrollen
- Nachführen der nächsten Rolle über die seitlichen Schlitz
- 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
- 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)	€ 116,00
Art. 35-717 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 127,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 35-713 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 119,00
Art. 35-718 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 133,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

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.

Art. 35-718

Art. 35-713

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 Rollenstopper für korrekte Positionierung
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- 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	€ 285,30
-------------	----------

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-436	€ 285,30
-------------	----------

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-536	€ 263,90
-------------	----------

Ausführung als Duplex-Rollenspender allein siehe S. 268
Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 273

Mehr über Serie Omega auf S. 376

WC-PAPIERSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 2 Haushaltsrollen oder bis zu 600 Blatt für Einzelblattnahme
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

295 x 141 x 145 mm	
Rollendurchmesser:	max. 125 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-936	€ 28,00
-------------	---------

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 29-436

Art. 29-536



Automatisches Nachfallen der nächsten Rolle nach Verbrauch der vorherigen.



Art. 30-936



Art. 30-590

WC-PAPIERSPENDER HORIZONTAL, 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
- Füllstand durch transparente Front sichtbar
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

167 x 260 x 160 mm
 Rollendurchmesser: max. 125 mm

ABS-Kunststoff weiß
 Art. 30-590 € 35,79

Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 30-732

WC-PAPIERSPENDER VERTIKAL, 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
- Füllstand durch transparente Front sichtbar
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 145 x 145 mm
 Rollendurchmesser: max. 130 mm

ABS-Kunststoff weiß
 Art. 30-732 € 33,14

Mehr über Serie Beta auf S. 352

i 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-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 ALPHA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle (Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front)
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

150 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet
 Art. 60-171 € 72,00

Edelstahl weiß beschichtet
 Art. 60-172 € 72,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
 Art. 60-170 € 72,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Art. 60-172



Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front.

WC-Papier Haushaltsrollen finden Sie auf S. 284



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 € 57,20

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-432 € 57,20

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-532 € 57,20

Mehr über Serie Omega auf S. 376

WC-PAPIERHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- diebstahlgesichert, massiver Edelstahl
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

112 x 160 x 65 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-860 € 65,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356

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 € 44,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-712 € 46,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

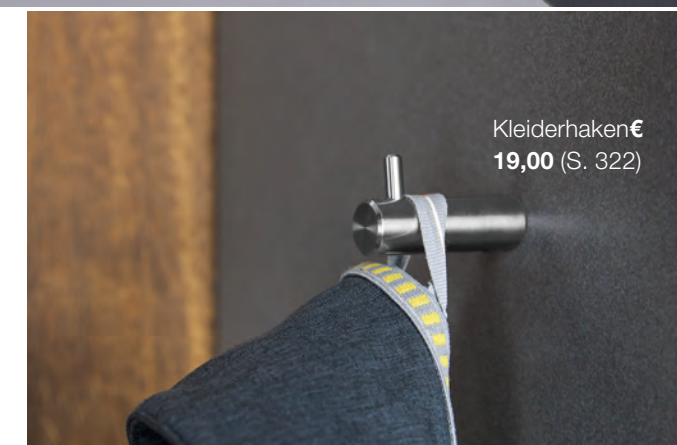


SCHLICHT UND FORMSCHÖN AUS STABILEM EDELSTAHL



Setzen Sie mit diesen zeitlos schlichten Produkten elegante Akzente in Ihrem Waschaum.

Diese Waschaumausrüstung bekommen Sie für **€ 356,00**



RESERVE- ROLLENHALTER

für Haushaltsrollen



Art. 35-720
Art. 35-723
Art. 35-726

Art. 35-722
Art. 35-725
Art. 35-728

Art. 35-721
Art. 35-724
Art. 35-727

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 Arbeitstätten-Richtlinie.

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)	€ 40,00
Art. 35-723 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 43,00
Art. 35-726 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 48,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-721 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung)	€ 45,00
Art. 35-724 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 48,00
Art. 35-727 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 54,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-722 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung)	€ 51,00
Art. 35-725 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 55,00
Art. 35-728 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 60,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368

**WC-Papier Haushaltsrollen finden
Sie auf S. 284**

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 € 46,80

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-435 € 46,80

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-535 € 46,80

Mehr über Serie Omega auf S. 376

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 € 68,00



Art. 29-435

Art. 29-535

Art. 29-035



Art. 60-861

§ ARBEITSSTÄTTEN-RICHTLINIEN (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.“

VERBRAUCHS- MATERIAL

WC-Papier



WC-PAPIER HAUSHALTSROLLEN, 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

Rollendurchmesser: ca. 120 mm
 Rollenbreite: 94 mm

2 Pack = 112 Rollen	(€ 0,59 pro Rolle)
Art. 22-334	€ 66,25
6 Pack = 336 Rollen	(€ 0,56 pro Rolle)
Art. 22-331	€ 189,78
16 Pack = 896 Rollen	(€ 0,44 pro Rolle)
Art. 22-332	€ 392,14
33 Pack = 1.848 Rollen = 1 Palette	(€ 0,40 pro Rolle)
Art. 22-333	€ 737,05

WC-PAPIER HAUSHALTSROLLEN, 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

Rollendurchmesser: ca. 105 mm
 Rollenbreite: 95 mm

2 Pack = 128 Rollen	(€ 0,30 pro Rolle)
Art. 22-267	€ 38,36
8 Pack = 512 Rollen	(€ 0,29 pro Rolle)
Art. 22-268	€ 146,51
16 Pack = 1.024 Rollen	(€ 0,27 pro Rolle)
Art. 22-269	€ 279,15
30 Pack = 2.112 Rollen = 1 Palette	(€ 0,29 pro Rolle)
Art. 22-276	€ 601,94



WC-PAPIER GROSSROLLEN, SERIE E

- zweilagiges Zellstoff-Tissue, perforiert und geprägt
- Länge: 380 m
- Weißegrad 84 %
- 6 Rollen im Pack

Rollendurchmesser: ca. 260 mm
 Rollenbreite: 95 mm

2 Pack = 12 Rollen	(€ 4,53 pro Rolle)
Art. 22-364	€ 54,41
12 Pack = 72 Rollen	(€ 4,33 pro Rolle)
Art. 22-361	€ 311,69
24 Pack = 144 Rollen	(€ 4,16 pro Rolle)
Art. 22-362	€ 598,83
49 Pack = 294 Rollen = 1 Palette	(€ 3,91 pro Rolle)
Art. 22-363	€ 1.152,09

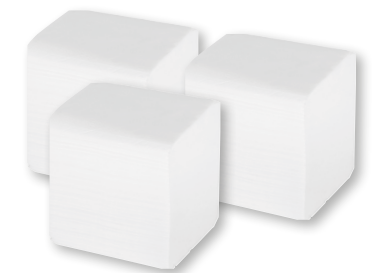


WC-PAPIER EINZELBLÄTTER, SERIE S

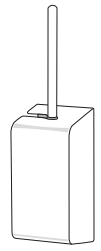
- zweilagiges Zellstoff-Tissue
- Weißegrad 84 %
- 40 Päckchen à 265 Blatt, 10.600 Blatt im Karton

105 x 205 mm (Einzelblatt)

2 Kartons = 21.200 Blatt	(€ 0,34 pro 100 Blatt)
Art. 23-041	€ 71,69
12 Kartons = 127.200 Blatt	(€ 0,33 pro 100 Blatt)
Art. 23-042	€ 417,96
24 Kartons = 254.400 Blatt	(€ 0,31 pro 100 Blatt)
Art. 23-043	€ 788,93
36 Kartons = 381.600 Blatt = 1 Palette	(€ 0,25 pro 100 Blatt)
Art. 23-044	€ 969,64



WC-BÜRSTENHALTER



WC-Bürstenhalter mit
verdeckter Bürste
[S. 289](#)



WC-Bürstenhalter mit
sichtbarer Bürste
[S. 293](#)

ÜBERSICHT



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Alpha
verdeckter Bürstenkopf
Bürste mit Kunststoffgriff
+ für Wand- und Bodenmontage
+ Tropfschale entnehmbar
Mehr auf Seite 289



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Lobo
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
+ wahlweise rechts oder links
geschlossen
Mehr auf Seite 290



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Alpha
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
+ wahlweise rechts oder links
geschlossen
Mehr auf Seite 289



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Delta
verdeckter Bürstenkopf
+ hochwertiges Design
+ Tropfschale entnehmbar
Mehr auf Seite 292



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Lobo
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
+ wahlweise rechts oder links
geschlossen
Mehr auf Seite 290



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Beta
sichtbare WC-Bürste
+ Tropfschale entnehmbar
Mehr auf Seite 293



WC-BÜRSTENHALTER

mit verdeckter Bürste

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
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend auf beigefügten Gummifüßen

ohne Griff	185 x 100 x 113 mm
mit Griff	419 x 100 x 113 mm

Edelstahl gebürstet	
Art. 60-129	€ 42,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 60-130	€ 42,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 60-128	€ 42,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

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
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

ohne Griff	283 x 100 x 116 mm
mit Griff	448 x 100 x 116 mm

Edelstahl gebürstet	
Art. 60-126	€ 102,00
Edelstahl weiß beschichtet	
Art. 60-127	€ 102,00
Edelstahl mattschwarz beschichtet	
Art. 60-125	€ 102,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

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.





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) € 98,00
Art. 40-315 (Bürstengriff Edelstahl, mit auswechselbarem Bürstenkopf) € 120,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-616 (Bürstengriff Kunststoff) € 98,00
Art. 40-615 (Bürstengriff Edelstahl, mit auswechselbarem Bürstenkopf) € 120,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

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 € 13,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364



Grundplatte, für links offen und rechts geschlossen montiert.



Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (links offen).



Gehäuse mit Grundplatte fertig montiert.



Grundplatte, für links geschlossen und rechts offen montiert.



Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (rechts offen).



Einsetzen der Tropfschale und der WC-Bürste.



Art. 60-865



Tropfschale für die Reinigung komplett entnehmbar.



Art. 62-851

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE DELTA

- oben offene Ausführung, Bürstenkopf verdeckt
- Bürstenentnahme 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

€ 204,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356

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

€ 20,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356

WC-BÜRSTENHALTER

mit sichtbarer Bürste

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 Fäkalkeime 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 Auffangschale).



WC-BÜRSTENHALTER, SERIE BETA

- offene Ausführung
- Bürstenbehälter zur Reinigung und Entleerung von der Wandhalterung abnehmbar
- mit weißer Nylonbürste
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

380 x 105 x 135 mm (mit Bürste)

ABS-Kunststoff weiß, Abtropfschale weiß

Art. 30-920

€ 6,00

ABS-Kunststoff verchromt, Abtropfschale transparent

Art. 30-922

€ 11,00

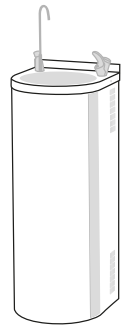
Mehr über Serie Beta auf S. 352



Art. 30-920

Art. 30-922

TRINKBRUNNEN



Trinkbrunnen Serie T
S. 298



ÜBERSICHT



TRINKBRUNNEN, WANDSTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 298



TRINKBRUNNEN, FREISTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss unten
Mehr auf Seite 299



Edelstahl gebürstet



Edelstahl poliert



TRINKBRUNNEN, WANDMONTIERTES BECKEN

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
Mehr auf Seite 300



FRAGEN UND ANTWORTEN

Trinkbrunnen im öffentlichen und halb-öffentlichen Bereich:

WIE FUNKTIONIEREN TRINKBRUNNEN?

Trinkbrunnen funktionieren wie normale Waschbecken – nur, dass der Brunnen aus Edelstahl ist. Ein Druckknopf mit Ventil regelt den Wasserfluss, sodass das Wasser gezielt und ohne Verschwendung entnommen werden kann.

WIE HÄUFIG SIND DIE WARTUNGS- UND REINIGUNGSINTERVALLE?

Allgemeine Wartungs- oder Reinigungsvorschriften gibt es nicht. Bitte informieren Sie sich beim örtlichen Gesundheitsamt nach den notwendigen Vorkehrungen. Bei zusätzlich verbauten Wasserfiltern 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 TRINKWASSERQUALITÄT 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 TRINKWASSERVERORDNUNG 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. Die Kosten dafür liegen zwischen € 100,00 und € 250,00. In Schulen und Kindergärten übernehmen diese häufig die Träger. Der Preis für regelmäßige Beprobungen liegt zwischen € 30,00 und € 150,00.

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES TRINKBRUNNENS, DASS ...

- auf Flaschen- und Gallonensysteme 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 wird.
- der Trinkbrunnen mit einer zusätzlichen Flaschenfüllarmatur ausgestattet wird, damit z.B. Kinder sich selbstständig das Wasser für den Unterricht abfüllen können.

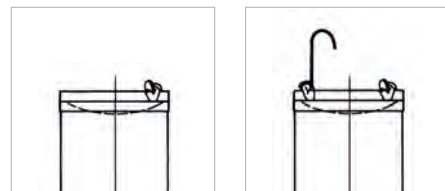
TRINKBRUNNEN SERIE T

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.



Rückansicht Art. 40-413 und 40-414.

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 299.

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 Wandeinbau-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):	980 x 350 x 360 mm
Maß mit Flaschenfüllarmatur (40-413):	1.166 x 350 x 360 mm
Boden bis Beckenrand:	910 x 350 x 360 mm
Boden bis Wandoberkante:	950 x 350 x 360 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert

Art. 40-414 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 901,00
Art. 40-413 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 1.019,00

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, Sechs-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:	857 x 420 x 420 mm
Höhe Boden bis Beckenrand:	800 mm
Säulendurchmesser:	340 mm
Beckendurchmesser:	270 mm
Durchmesser Befestigungsring:	420 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert

Art. 40-411	€ 901,00
-------------	----------



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 gesundheitsgefährdende 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. 40-411



Art. 40-405

Art. 40-404



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 Inbus-schrauben gegen Diebstahl und Vandalismus gesichert
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Gesamtmaß ohne Flaschenfüllarmatur:	255 x 350 x 350 mm
Gesamtmaß mit Flaschenfüllarmatur:	417 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. 40-400 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 844,00
Art. 40-404 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 988,00

Edelstahl poliert

Art. 40-402 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 844,00
Art. 40-405 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 988,00

ARMATUREN FÜR TRINKBRUNNEN DER SERIE T

- zur selbstständigen Montage am Trinkbrunnen
- mit Druckknopf
- Anschlussgewinde 3/8"
- für Waschtisch- oder Trinkbrunneneinbau

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	€ 123,00
-------------	----------

Flaschenfüllarmatur, Edelstahl gebürstet

Art. 42-414	€ 229,00
-------------	----------

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 Gymnasiasten 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 Schultoiletten 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, da 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 Trinkbrunnen 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 Überprüfung der Wasserqualität und Hygiene gemäß der Trinkwasserverordnung 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 ergibt: **Unter 500,00 Euro jährlich.**

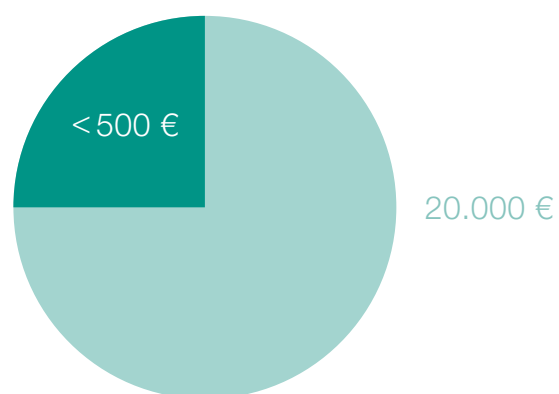
Kosten für die vorgeschriebene Abnahme durch das Gesundheitsamt gemäß der Trinkwasser-verordnung: **Ca. 200,00 Euro.**

KOSTEN FÜR MINERALWASSERFLASCHEN (ZUM VERGLEICH)

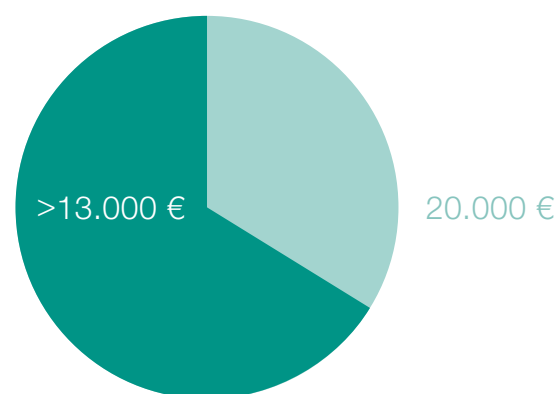
Beim Kauf von 1.250 Flaschen Mineralwasser ist mit Literpreisen im Bereich von 0,13 Euro bis 1,00 Euro zu rechnen. Bei 0,13 Euro pro Flasche und 500 Schülern sind das Kosten von **mindestens 325,00 Euro wöchentlich, normalerweise deutlich mehr.** Für die Wasserversorgung über 40 Schulwochen ergibt das **mindestens 13.000,00 Euro jährlich (im Regelfall deutlich 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-Wasserspendern 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.



WENIGER ALS
500,00 EUR
(jährlich)



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.



Thema zu schaffen. Die Kinder beteiligten sich durch die Einführung 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 Wasseruhren angeschlossen wurden, konnte festgestellt werden, dass der durchschnittliche Wasserverbrauch 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 vergleichsweise nur bei 0,5 bis 1 Liter in der Woche. Mittlerweile sind die Trinkbrunnen Kultobjekte an den Schulen geworden und werden 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 entsprechende 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.

DER RUNDE TISCH

Eine Untersuchung des Kinder- und Jugendärztlichen Dienstes zum Trinkverhalten an Schulen zeigte, dass die Getränkeversorgung 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 Schulärztin einen runden Tisch, an dem Vertreter des Schulverwaltungsamtes, des Schulfördervereins, des Gesundheitsamtes, ein Sanitärinstallateur und Vertreter der Stadtwerke teilnahmen. Ziel war es, die Kinder von den zuckerhaltigen 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 einbezogen. Es wurde gemeinsam mit den Schülern entschieden, wo der Trinkbrunnen stehen und wie er gestaltet werden sollte.

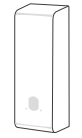
Die Schüler konnten kreativ sein und machten viele Vorschläge, z.B. zu den Fliesen, die als Spritzschutz um die Brunnen herum verlegt werden sollten. Workshops und Projektwochen zum Thema Wasser wurden abgehalten, um ein Bewusstsein für dieses



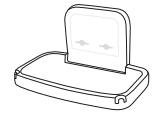
ZUSATZAUSSTATTUNG



WC-Sitzreiner
S. 310



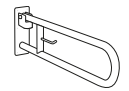
Duftspender
S. 314



Baby-Wickeltisch
S. 320



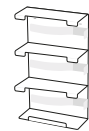
Kleiderhaken
S. 321



Haltegriffe
S. 324



Türschilder
S. 328



Produkte zur chirurgischen
Händedesinfektion
S. 329



Produkte zur Reinigung
und Desinfektion
S. 333

ÜBERSICHT



WC-SITZREINIGER

Serie Omega
0,25 oder 0,6 Liter
mit aufgedruckter Bedienungsanleitung
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 310



WC-SITZREINIGER

Serie Alpha
0,5 Liter
mit Sensor
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 312



WC-SITZREINIGER

Serie Beta
0,5 Liter
+ nicht vandalensicher
Mehr auf Seite 313



DUFTSPENDER FÜR AEROSOLDOSEN

Serie Lobo und Pandora
vollautomatische Zerstäubung
für Räume bis 100 m³
Mehr auf Seite 314, 315



DUFTSPENDER FÜR DUFTKISSEN

Serie Lobo und Pandora
manuelle Verteilung der Duftstoffe
durch Luftzug
für Räume bis 50 m³
+ treibgasfrei
Mehr auf Seite 316



DÜFTE

Aerosoldosen mit Duftextrakten
Duftproben zum Testen
Duftkissen zur Raumparfümierung
Mehr auf Seite 318



BABY-WICKELTISCH

Serie Beta
für Kinder bis 15 kg
Unterkonstruktion aus Stahl
+ platzsparend
+ antibakteriell
Mehr auf Seite 320



KLEIDERHAKEN MIT 1 ODER 3 HAKEN

Serie Alpha
Mehr auf Seite 321



KLEIDERHAKEN

Serie Omikron II
Mehr auf Seite 322



KLEIDERHAKEN

Serie Delta
Mehr auf Seite 322, 323



HAKENLEISTE

Serie Delta
Mehr auf Seite 323



KLEIDERHAKEN

Serie Omega
Mehr auf Seite 323



STÜTZGRIFF MIT VERSTREBUNG

Serie Lambda
Mehr auf Seite 324



HANDLAUF ÜBER ECK

Serie Lambda
Mehr auf Seite 324



WINKEL-GRIFF 90°

Serie Lambda
Mehr auf Seite 325



WINKEL-GRIFF 130°

Serie Lambda
Mehr auf Seite 326



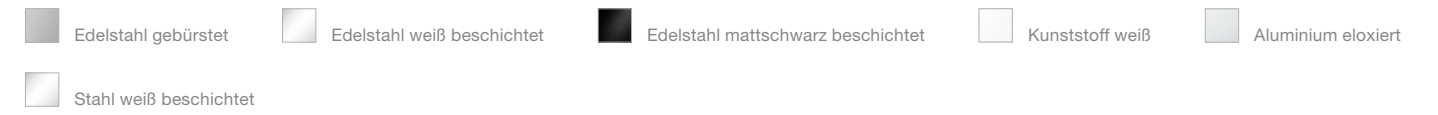
SCHWENKBARER GRIFF, WANDMODELL

Serie Lambda
Mehr auf Seite 326



GERADER GRIFF

Serie Lambda
Mehr auf Seite 327





TÜR- UND HINWEISSCHILDER

Serie Lobo
 verschiedene Motive
 selbstklebend
 Mehr auf Seite 328



BÜRSTENSPENDER

Serie Omikron II
 für 12 Bürsten
 inklusive Wechselmagazin
 + autoklavierbar
 Mehr auf Seite 329



3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER

Serie Omikron II
 für Nachfüllkartons
 Mehr auf Seite 331



FEUCHTTUCHSPENDER

Serie Beta
 für ca. 90 Reinigungstücher auf einer Rolle
 + verdunstungssicher
 + wiederbefüllbar
 + reinigungs- und lösemittelfest
 Mehr auf Seite 333



FUSSDESINFEKTIONS- SPRÜHGERÄT

Serie Omikron
 7,5 Liter-Behälter
 mechanische Bedienung
 für Fußsprays auf alkoholischer Basis
 Mehr auf Seite 334



UNZERBRECHLICHER WANDSPIEGEL

Serie Lambda
 feuchtraumfest
 abgefalzte Spiegelkante
 + vandalensicher
 Mehr auf Seite 335



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 Wohlfühl 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.



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 Einheitsschloss
- für Aufputzmontage

0,25 Liter:	220 x 97 x 138 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)	€ 149,60
Art. 29-016 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 146,90

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-089 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 149,60
Art. 29-416 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 146,20

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-088 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 149,60
Art. 29-516 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 146,90

Mehr über Serie Omega auf S. 376

Überflüssige Notlösung

Die Klobrille Blatt für Blatt mit Papier zu belegen, ist eine mühsame und unschöne Notlösung. Das herunterfallende Papier führt zu unsauber wirkenden Waschräumen und durch den Mehrverbrauch kann das WC verstopfen. Eine simple Lösung sind WC-Sitzreiniger. Die einfache Handhabung

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 der Küche assoziieren, ist das ein wichtiger Gesichtspunkt.



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.

i HYGIENISCHE TOILETTEN 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. 60-183

Art. 60-185



Gehäuse nach vorne geöffnet, Befüllung direkt im Spender möglich...



...oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.



Art. 32-341

WC-SITZREINIGER MIT SENSOR SERIE ALPHA, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit flüssigem Desinfektionsmittel
- 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
- Pumpe am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

225 x 100 x 113 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-184 € 140,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-185 € 140,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-183 € 140,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346

DAZU: BATTERIENSET

- Alkaline AA Mignon LR6
- 1,5 Volt
- 3.100 mAh

3 Stück

Art. 32-341 € 3,00

WC-SITZREINIGER, SERIE BETA, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit flüssigem Desinfektionsmittel
- Bedienung durch Drücken
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass eine mögliche Verkeimung durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

185 x 95 x 115 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite ABS grau)

Art. 30-939 € 26,00

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 Acrylglas
- nahezu rückstandsfrei, farblose Lösung, VAH-zertifiziert

5,0 Liter Kanister

4 Kanister (€ 3,93 pro Liter)
Art. 22-092 € 78,62

1,0 Liter Flasche

12 Flaschen (€ 7,05 pro Liter)
Art. 22-093 € 84,66

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 Acrylglas
- nahezu rückstandsfrei
- farblose Lösung, VAH-zertifiziert

1,0 Liter Euroflasche

10 Flaschen (€ 10,00 pro Liter)
Art. 22-091 € 99,59

Art. 30-939



Art. 22-092

Art. 22-093



Art. 22-091

Feuchttuchspender und Reinigungstücher finden Sie auf S. 333

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

bis 100 m³



Art. 40-113



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
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-113

€ 240,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

DAZU: BATTERIENSET

- Alkaline AA Mignon LR6
- 1,5 Volt
- 3.100 mAh

3 Stück

Art. 32-341

€ 3,00



Art. 32-341

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 Einheitsschloss
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

PP-Kunststoff weiß

Art. 30-305

€ 83,00



Art. 30-305



Aufklappen des Spendergehäuses und Austauschen der Aerosoldose.

i WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DUFTSPENDERS, 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.
- der Spender programmierbar sein sollte, um überflüssigen Verbrauch außerhalb der Nutzungszeiten des Waschrums zu verhindern.
- nur umweltfreundliche und FCKW-freie Aerosole eingesetzt werden sollten.
- auf Spender mit automatischer Versprühung bei Türöffnung verzichtet werden sollte, da diese dem Benutzer oft direkt ins Gesichtsfeld sprühen.

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

Raum unabhängig von der Benutzung permanent beduftet wird. Gerade bei wenig oder unregelmäßig genutzten Räumen hat das den Vorteil, dass der Duft immer nur dann präsent ist, wenn der Raum betreten wird.



Art. 40-118

Art. 30-335



Art. 40-118 offen

DUFTSPENDER FÜR DUFTKISSEN, SERIE LOBO UND PANDORA

- für kleinere Waschräume, Hotelzimmer und Umkleidekabinen
- 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 € 40,00

Serie Pandora, ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-335 € 6,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

Aerosoldosen finden Sie ab S. 318

Duftkissen finden Sie auf S. 319



VERBRAUCHS-MATERIAL

Düfte



i WAS DÜFTE KÖNNEN

Düften können mehr erreichen als nur andere Gerüche überdecken. Sie können angenehme Emotionen erzeugen, beim Stressabbau helfen oder gar das Bedürfnis nach frischem Obst wecken.

Duftspender für Aerosoldosen finden Sie ab S. 314

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 Butantreibgas, 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) € 60,00

Duft von wilden Orchideen mit Anklängen von Bourbon-Vanille. Beruhigende Wirkung, beseitigt Stress und Anspannung.
Art. 32-202 (4 Dosen Nr. 302) € 60,00

Zypressenholz mit einer Nebennote von Zitrusfrüchten. Anregende Wirkung, erzeugt ein Gefühl von Wald und freier Natur.
Art. 32-206 (4 Dosen Nr. 306) € 60,00

Unaufdringlicher Limonenduft, begleitet von Grapefruit und Orange. Belebende Wirkung, nervenstärkend und stress-senkend.
Art. 32-209 (4 Dosen Nr. 309) € 60,00

PROBESAT RAUMDÜFTE, SERIE PANDORA

Probeset, bestehend aus je 1 Dose mit den Duftextrakten Nr. 300, Nr. 302, Nr. 306 und Nr. 309
Art. 32-219 (4 Dosen) € 60,00

Die Beschreibungen der Düfte und ihrer Wirkung auf den Menschen basieren auf unserer subjektiven Beurteilung und sind somit nur richtungsweisend.

DUFTPROBEN ZUM TESTEN, SERIE PANDORA

- einzelne kleine Aerosolprüher zum Testen
- verschiedene Duftnoten

82 x 22 x 22 mm

1 Aerosolprüher Nr. 300 (Hyazinthe), 15 ml
Art. 32-324 € 6,00

1 Aerosolprüher Nr. 302 (Vanille), 15 ml
Art. 32-326 € 6,00

1 Aerosolprüher Nr. 306 (Zypressenholz), 15 ml
Art. 32-327 € 6,00

1 Aerosolprüher Nr. 309 (Limonen), 15 ml
Art. 32-329 € 6,00



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 Zitronen-Eisenkraut und Eukalyptus, sehr aromatisch und prägnant. Reinigendes und befreiendes Gefühl.
Art. 32-235 (6 Duftkissen Nr. 335) € 21,00

Duft von Grapefruit mit einer Nebennote von Limonen, herb und anregend. Erfrischende Wirkung, vermittelt Sauberkeit.
Art. 32-236 (6 Duftkissen Nr. 336) € 21,00

Duft von roten Früchten, sommerlich erfrischend. Stimulierende Wirkung, belebt und lockert Anspannungen.
Art. 32-237 (6 Duftkissen Nr. 337) € 21,00

Duft von Bourbon-Vanille mit einer Nebennote von Zimt. Winterlicher Duft, erinnert an Weihnachtsgebäck.
Art. 32-238 (6 Duftkissen Nr. 338) € 21,00

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. 316

BABY- WICKELTISCHE für Wandmontage



Art. 20-623

Art. 20-622



Vertikale Ausführung, hochgeklappt.



Art. 22-620



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 Wickeln, wenn kein eigener Wickelraum vorhanden ist
- platzsparend: Wandbefestigung und abklappbare Auflage
- statisch belastbar bis 60 Kilogramm, geeignet für Kinder bis 15 Kilogramm
- Unterkonstruktion aus Stahl
- mit Fach für Auflagetücher
- für Aufputzmontage

horizontale Ausführung: 565 x 889 x 100 mm
(Ausladung geöffnet: 560 mm, Sechs-Punkt-Befestigung)
vertikale Ausführung: 902 x 559 x 133 mm
(Ausladung geöffnet: 889 mm, Vier-Punkt-Befestigung)

Antibakterieller Kunststoff weiß
Art. 20-623 (horizontale Ausführung) € 395,00
Art. 20-622 (vertikale Ausführung) € 395,00

Mehr über Serie Beta auf S 352

DAZU: ZELLSTOFFTÜCHER, SERIE BETA

- zum Nachfüllen des Tücherfachs im Baby-Wickeltisch
- als hygienische Wickelaufgabe
- biologisch abbaubar

350 x 450 x 1 mm

Nachfüllkarton mit 500 Stück
Art. 22-620 € 95,00

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert
Art. 40-134 € 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

KLEIDERHAKEN

für Tür- und Wandmontage



Wohin mit Mantel, Jacket oder Handtasche?

Die meisten WC-Kabinen haben keine Kleiderhaken und ihre Besucher wollen Aktenkoffer oder Handtaschen nicht auf dem Boden abstellen – manche befürchten, dass ihr Eigentum durch einen Griff unterhalb der Sichtblenden gestohlen werden könnte. Kleider- und Mantelhaken schaffen hier willkommene Abhilfe.

HAKENLEISTE MIT 1 HAKEN, SERIE ALPHA

- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 100 x 52 mm

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-160 € 26,00

Edelstahl gebürstet
Art. 60-161 € 26,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-162 € 26,00



Art. 60-162

Art. 60-161

Art. 60-160

HAKENLEISTE MIT 3 HAKEN, SERIE ALPHA

- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

29 x 186 x 65 mm

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-165 € 36,00

Edelstahl gebürstet
Art. 60-166 € 36,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-167 € 36,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 346



Art. 60-167

Art. 60-166

Art. 60-165



Art. 35-266

KLEIDERHAKEN, SERIE OMIKRON II

- verdeckte Befestigung

20 x 20 x 56 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 35-266 € 31,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 368



Art. 60-867

KLEIDERHAKEN UND TÜRSTOPPER, SERIE DELTA

- mit schwarzem Gummipuffer als Türstopper
- verdeckte Befestigung

18 x 18 x 72 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-867 € 30,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356



Art. 60-850

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

25 x 15 x 45 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-850 € 19,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356

§ 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 186 x 65 mm

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 2 Haken

Art. 60-851 € 78,00

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 5 Haken

Art. 60-852 € 97,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356



Art. 60-851

Art. 60-852

KLEIDERHAKEN, SERIE OMEGA

- verdeckte Befestigung

15 x 15 x 50 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 25-266 € 18,00

Mehr über Serie Omega auf S. 376



Art. 25-266

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

18 x 18 x 65 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-853 € 39,00

Mehr über Serie Delta auf S. 356



Art. 60-853

STÜTZ- UND HALTEGRIFFE



Art. 20-262

Helfer im Waschaum

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.

HANDLAUF ÜBER ECK, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung im Eckbereich
- mit drei Befestigungsrosetten
- für Aufputzmontage

L/L x T: 442/740 x 70 mm
Grifflänge: 706 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-262 € 98,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

STÜTZGRIFF MIT VERSTREBUNG, SERIE LAMBDA

- für Befestigung rechts und links des Waschtisches oder WC-Sitzes
- mit zwei Befestigungsrosetten
- für Aufputz-Boden-Montage

Gesamtmaß: 880 x 801 x 232 mm
Ausladung: 801 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-690 (Griff rechts) € 191,00
Art. 20-693 (Griff links) € 191,00

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

- Motiv „Behinderte“
- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz
- selbstklebend

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert

Art. 40-133 € 13,50

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

STÜTZGRIFF MIT VERSTREBUNG, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung rechts und links des Waschtisches oder WC-Sitzes
- mit drei Befestigungsrosetten
- für Aufputzmontage

Ausladung: 802 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 20-254 (Griff links) 245 x 211 x 802 mm € 140,00
Art. 20-256 (Griff rechts) 245 x 211 x 802 mm € 140,00

Edelstahl gebürstet

Art. 20-255 (Griff links) 245 x 211 x 802 mm € 140,00
Art. 20-257 (Griff rechts) 245 x 211 x 802 mm € 140,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

WINKEL-GRIFF 90°, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung der längeren Griffseite
- kurze Griffseite vertikal nach oben
- mit drei Befestigungsrosetten
- für Aufputzmontage

Grifflänge kurze Seite: 407 mm
Grifflänge lange Seite: 698 mm

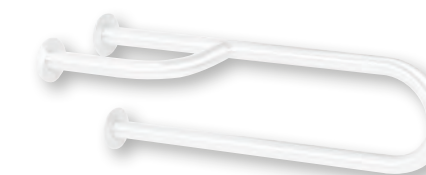
Stahl weiß beschichtet

Art. 20-258 (kurze Griffseite links) 436 x 731 x 81 mm € 98,00
Art. 20-260 (kurze Griffseite rechts) 436 x 731 x 81 mm € 98,00

Edelstahl gebürstet

Art. 20-259 (kurze Griffseite links) 436 x 731 x 81 mm € 98,00
Art. 20-261 (kurze Griffseite rechts) 436 x 731 x 81 mm € 98,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360



Art. 20-254

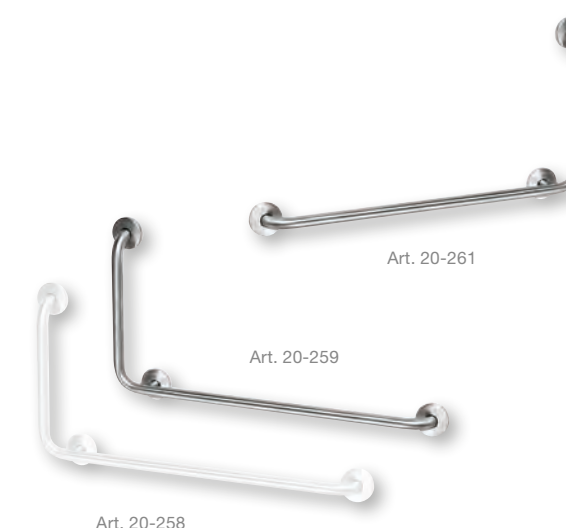


Art. 20-257



Art. 20-693

Art. 20-690



Art. 20-261

Art. 20-259

Art. 20-258

§ SANITÄRRÄUME DIN 18040-2 BARRIERE-FREIES BAUEN

Die Wände von Sanitärräumen müssen bauseits so ausgebildet werden, dass sie bei Bedarf mit senkrechten und waagerechten Stützgriffen und/oder Haltegriffen neben dem WC-Becken sowie im Bereich der Dusche und der Badewanne nachgerüstet werden können. Ausstattungselemente sollten sich visuell kontrastreich von ihrer Umgebung abheben.



Art. 40-133



Art. 20-252

Art. 20-253

WINKEL-GRIFF 130°, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung einer Griffseite
- andere Griffseite diagonal nach oben
- mit zwei Befestigungsrosetten
- für Aufputzmontage

Grifflänge: 298 mm / 298 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 20-252 (260 x 620 x 80 mm) € 65,00

Edelstahl gebürstet

Art. 20-253 (260 x 620 x 80 mm) € 65,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360



Art. 20-250

Art. 20-251

SCHWENKBARER GRIFF, WANDMODELL, SERIE LAMBDA

- für beidseitige Befestigung neben dem WC-Sitz
- nach oben schwenkbar
- senkrecht selbstständig arretierend
- mit Halterung für WC-Papierrolle
- Sechs-Punkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Gesamtmaß: 270 x 90 x 855 mm

Grundplatte: 270 x 90 mm

Bügelabstand Griff: 137 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 20-250 € 189,00

Edelstahl gebürstet

Art. 20-251 € 189,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360



Art. 20-251 hochgeklappt.

GERADER GRIFF, SERIE LAMBDA

- für vertikale, horizontale oder diagonale Befestigung
- mit zwei Befestigungsrosetten
- für Aufputzmontage

Stahl weiß beschichtet (Drei-Punkt-Befestigung)

Art. 20-240 (Grifflänge 300 mm) 342 x 72 x 80 mm € 45,00

Art. 20-242 (Grifflänge 450 mm) 485 x 72 x 80 mm € 51,00

Art. 20-244 (Grifflänge 600 mm) 638 x 72 x 80 mm € 59,00

Art. 20-246 (Grifflänge 800 mm) 837 x 72 x 80 mm € 69,00

Art. 20-248 (Grifflänge 1.000 mm) 1038 x 72 x 80 mm € 77,00

Edelstahl gebürstet (Drei-Punkt-Befestigung)

Art. 20-241 (Grifflänge 300 mm) 342 x 72 x 80 mm € 45,00

Art. 20-243 (Grifflänge 450 mm) 485 x 72 x 80 mm € 51,00

Art. 20-245 (Grifflänge 600 mm) 638 x 72 x 80 mm € 59,00

Art. 20-247 (Grifflänge 800 mm) 837 x 72 x 80 mm € 69,00

Art. 20-249 (Grifflänge 1.000 mm) 1038 x 72 x 80 mm € 77,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

Art. 20-240, Art. 20-242, Art. 20-244,
Art. 20-246 und Art. 20-249

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 € 15,00

Motiv „Damen“

Art. 40-131 € 15,00

Motiv „Herren“

Art. 40-132 € 15,00

Motiv „Behinderte“

Art. 40-133 € 15,00

Motiv „Wickelraum“

Art. 40-134 € 15,00

Motiv „Dusche“

Art. 40-135 € 15,00

Motiv „Händewaschen“

Art. 40-136 € 15,00

Motiv „Damenhygiene“

Art. 40-129 € 15,00

Motiv „Hygienebehälter Herren“

Art. 40-140 € 15,00

Motiv „Rauchen erlaubt“

Art. 40-128 € 15,00

Motiv „Rauchen verboten“

Art. 40-139 € 15,00

Motiv „Handyverbot“

Art. 40-138 € 15,00

Motiv „Zutritt verboten“

Art. 40-137 € 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 364

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 € 291,00



Art. 35-730

§ DIE CHIRURGISCHE HÄNDEDESINFEKTION

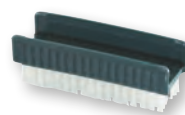
1. Wasch- und Reinigungsphase

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 Wechseltmagazin 37-730

35 x 36 x 105 mm

12 Stück Polypropylen-Bürsten mit Polyamid-Borsten im Karton

Art. 37-731 € 60,00



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 € 243,00

DAZU: BÜRSTENAUFFANGBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II

- zur Aufnahme nicht mehr steriler Handwaschbürsten
- Behälter abnehm- und autoklavierbar bei 121° Celsius
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

158 x 262 x 162 mm

Auffangbehälter und Wandhalter Edelstahl gebürstet

Art. 35-731 € 138,00

3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für Einmalhauben oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschleiben
- 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. 135 x 240 x 96 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 35-802 € 99,00

i DIE RICHTIGEN EINMALHANDSCHUHE

Bei vorhersehbarem oder wahrscheinlichem Kontakt mit Körperausscheidungen, Sekreten und Exkreten einschließlich Krankheitserregern sind pathogenfreie („keimarme“) medizinische Einmalhandschuhe anzulegen.

Robert Koch Institut (Zitat S. 1210)



Art. 35-731



Halterung für Art. 35-731



Art. 35-802

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 über fünfundvierzig Jahren 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 versprödete, 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. 333

2. Flächendesinfektionsmittel alkoholfrei, Serie E

- greift Kunstleder nicht an (keine Versprödung)
- weist pflegende Wirkung auf



Art. 22-092 und Art. 22-093 auf S. 313

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 verschließbar
- reinigungs- und lösemittelfest
- mit Tragehenkel

Kunststoff weiß

Art. 30-422

€ 12,88

DAZU: REINIGUNGSTÜCHER, SERIE BETA

- für den Einsatz in Feuchttuchspendern
- hochweiß, 100 % Polyester, ca. 40 g/m³ Spunlace-Lochvlies
- auch für Flächendesinfektionsmittel auf Alkohol- oder QAV-Basis geeignet
- mit beschreibbarem Sicherheitsetikett
- 6 Rollen im Pack

130 x 170 mm

Format:

280 x 320

90 Tücher pro Rolle, 6 Rollen im Pack

Art. 32-422

€ 37,60

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.



Art. 30-422



Art. 32-422

Geeignetes Flächendesinfektionsmittel finden Sie auf S. 313



Art. 25-738

FUSSDESINFEKTIONS-SPRÜHGERÄT, SERIE OMIKRON

- zur Dosierung desinfizierender Fußsprays auf alkoholischer Basis
- abschließbar
- mit nachfüllbarem 7,5 Liter-Behälter
- Ausbringung ca. 3 ml/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

€ 719,50

Mehr über Serie Omikron auf S. 368

i 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 Sprühgerät ohne Bedenken empfehlen, wenn Sie folgende Punkte beherzigen:

- Verwenden Sie hautfreundliches Desinfektionsmittel ohne allergieauslösende 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

UNZERBRECHLICHE WANDSPIEGEL, SERIE LAMBDA

- unzerbrechlich
- besonders geeignet für vandalismusgefährdete oder sicherheitssensible Bereiche
- mit feuchtraumfester Trägerplatte
- Spiegelkanten seitlich abgefalzt
- Spiegel unsichtbar befestigt durch Verklebung mit doppelseitigem Klebeband auf der Trägerplatte
- Verwendung und Befestigung im Quer- oder Hochformat möglich
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- Edelstahl hochglanzpoliert

Wandspiegel quadratisch

389 x 389 x 9 mm

auch geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung von 400 x 400 mm

Art. 60-880

€ 110,00

Wandspiegel rechteckig

489 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 489 x 9 mm

auch geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung von 500 x 400 mm

Art. 60-881

€ 143,00

Wandspiegel rechteckig

589 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 589 x 9 mm

auch geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung von 600 x 400 mm

Art. 60-882

€ 150,00

Wandspiegel rechteckig

589 x 489 x 9 mm bzw. 489 x 589 x 9 mm

auch geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung von 600 x 500 mm

Art. 60-883

€ 159,00

Wandspiegel quadratisch

589 x 589 x 9 mm

auch geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung von 600 x 600 mm

Art. 60-884

€ 166,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 360

Für unbeaufsichtigte Waschräume

An Autobahn-WCs, Schulen oder Bahnhofstoiletten 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.



Art. 60-880

Art. 60-881

Art. 60-882



Art. 60-883

Art. 60-884

i INDIVIDUELLE ANFERTIGUNGEN

Wir fertigen jedes Format nach Ihren Wünschen an! Größere Spiegel benötigen einen planebenen 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. 338



Haartrockner
S. 342

α

Serie Alpha
S. 346

β

Serie Beta
S. 352

δ

Serie Delta
S. 356

λ

Serie Lambda
S. 360

l

Serie Lobo
S. 364

O

Serie Omikron
S. 368

Ω

Serie Omega
S. 376

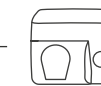
σ

Serie Sigma
S. 382



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 extravaganten Serien T und V, in die man die nassen Hände von vorne bzw. 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: Warmluft-Händetrockner sind ein sowohl hygienisch als auch ökologisch sinnvolles System.



**HÄNDETROCKNER, SERIE A
A 72**

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß
Seite 178



**HÄNDETROCKNER, SERIE B
B 31, B 30, B 32**

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 180



**HÄNDETROCKNER, SERIE C
C 85, C 86, C 87**

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 182



**HÄNDETROCKNER, SERIE E
E 225, E 404, E 405**

mit Infrarot-Sensor
Stahl gebürstet und transparent
beschichtet,
Stahl weiß emailliert,
Stahl schwarz beschichtet
Seite 184



**HÄNDETROCKNER, SERIE E
E 125, E 305**

mit Druckknopf
Stahl gebürstet und transparent
beschichtet,
Stahl weiß emailliert
Seite 185



**HÄNDETROCKNER, SERIE M
M 425, M 426, M 427**

mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 186



**HÄNDETROCKNER, SERIE S
S 520**

mit Infrarot- und Bewegungs-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Seite 188



**HÄNDETROCKNER, SERIE T
T 660, T 650, T 670**

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff silber,
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 190



**HÄNDETROCKNER, SERIE V
V 750, V 740**

mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff silber
Seite 193



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 206



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE E**

mit Druckknopf
Stahl weiß emailliert
Seite 206



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**

mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 208



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**

mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 209



**WANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**

mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 209



**HANDHAARTROCKNER,
SERIE VALERA+**

mit Kabel und Stecker
Stahl verchromt, Kunststoff schwarz
Seite 210





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 Einheitsschloss.

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 weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 50, 51



**SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-
MITTELSPENDER MIT SENSOR**

0,5 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 64, 116



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 132



**WC-PAPIERSPENDER FÜR
EINZELBLÄTTER**

für 500 / 750 Blatt
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 267



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 268



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 272



**SELBSTSCHNEIDENDER
ROLLENHANDTUCHSPENDER**

für 1 Handtuchrolle mit Außen-
abwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 146



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innen-
abwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 150



ABFALLBEHÄLTER

25 / 50 / 80 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 222



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 274



WC-PAPIERSPENDER

für 3 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 274



WC-PAPIERSPENDER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 279



ABFALLBEHÄLTER

27 / 50 / 80 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 224



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

10 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 252



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 25 Papierbeutel
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 254



WC-BÜRSTENHALTER

einseitig offene Ausführung,
Front geschlossen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 289



WC-BÜRSTENHALTER

oben offene Ausführung,
Bürstenkopf verdeckt
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 289



WC-SITZREINIGER MIT SENSOR

0,5 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 312



HAKENLEISTE

mit 1 Haken
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 321



HAKENLEISTE

mit 3 Haken
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 321





SERIE BETA

Robust, 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. Da die Rohstoffpreise kaum eine Rolle spielen und Kunststoffspender in großen Mengen hergestellt werden können, sind sie sehr preiswert.

Trotzdem beweist unsere Serie Beta, dass auch kostengünstige Geräte aus Kunststoff funktionell, robust und zuverlässig sein können.



SEIFENSPENDER

0,5 / 1,0 Liter
ABS-Kunststoff weiß
(Bedienhebel ABS grau)
Seite 58



SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,5 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 81



DESINFIZIERUNGSMITTELSPENDER MIT SENSOR

0,5 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 115



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
(Rollendurchmesser max. 255 / 300 mm)
ABS-Kunststoff
Seite 273



WC-PAPIERSPENDER HORIZONTAL

für 2 Haushaltsrollen
ABS-Kunststoff
Seite 278



WC-PAPIERSPENDER VERTIKAL WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
ABS-Kunststoff weiß
Seite 278



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 200 / 500 Papierhandtücher
ABS-Kunststoff weiß
Seite 143



SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle
ABS-Kunststoff weiß
Seite 148



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

23 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 226



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen oder bis zu 600 Einzelblätter
ABS-Kunststoff weiß
(Rückseite ABS grau)
Seite 277



WC-BÜRSTENHALTER

Griff Kunststoff weiß oder verchromt
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff verchromt
Seite 293



WC-SITZREINIGER

0,5 Liter
ABS-Kunststoff weiß
(Rückseite ABS grau)
Seite 313



ABFALLKORB

35 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 235



HYGIENEBEUTELSPENDER

für ca. 25 Hygienebeutel aus Kunststoff
ABS-Kunststoff weiß
Seite 256



HYGIENEBEUTELHALTER

für ca. 100 Hygienebeutel aus Papier
ABS-Kunststoff weiß
Seite 257



BABY-WICKELTISCH

vertikal
antibakterieller Kunststoff weiß melange
Seite 320



BABY-WICKELTISCH

horizontal
antibakterieller Kunststoff weiß melange
Seite 320



FEUCHTTUCHSPENDER

für ca. 90 Reinigungstücher
Kunststoff weiß
Seite 333



SERIE DELTA

Minimalistisches und elegantes Design

δ

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 280



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 oder 2 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet
Seite 283



WC-BÜRSTENHALTER

austauschbarer Bürstenkopf
Edelstahl gebürstet
Seite 292



KLEIDERHAKEN

mit Türstopper
Edelstahl gebürstet
Seite 322



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 322



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 323



KLEIDERHAKEN

mit 2 oder 5 Haken
Edelstahl gebürstet
Seite 323





SERIE LAMBDA

Gute Produkte zu erstaunlich günstigem Preis

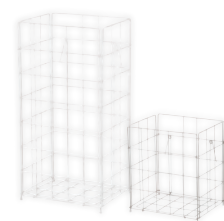
λ

Hauptmerkmal der Serie Lambda ist ihr klassisches, der praktischen Handhabung unterworfenen 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.



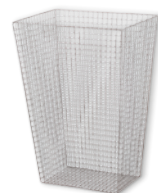
FLASCHENPUMPE

für 0,5 / 1,0 Liter Euroflasche
Kunststoff
Seite 85



ABFALLKORB

30 / 54 Liter
Edelstahl poliert
Stahl weiß beschichtet
Seite 234



ABFALLKORB

36 / 60 Liter
Edelstahl poliert
Seite 235



GERADER GRIFF

Grifflänge 300 / 450 / 600 / 800 oder
1000 mm
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 327



RUNDER TRET-ABFALLBEHÄLTER

3 / 5 / 12 / 20 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Stahl gebürstet und transparent
beschichtet
Seite 229



**RECHTECKIGER
TRET-ABFALLBEHÄLTER**

6 / 14 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Stahl gebürstet und transparent
beschichtet
Seite 230



HANDLAUF ÜBER ECK

Edelstahl gebürstet
Seite 324



STÜTZGRIFF MIT VERSTREBUNG

Griff links oder rechts
Edelstahl gebürstet
Seite 324



STÜTZGRIFF MIT VERSTREBUNG

Griff links oder rechts
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 325



**UNZERBRECHLICHE
WANDSPIEGEL**

in verschiedenen Größen
Edelstahl poliert
Seite 335



WINKEL-GRIFF 90°

Griff links oder rechts
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 325



WINKEL-GRIFF 130°

Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 326



SCHWENKBARER GRIFF

Wandmodell
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 326



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

0,5 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 57



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,8 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 63



ABFALLBEHÄLTER

25/60 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 221, 219



DUFTSPENDER

für Duftkissen
Edelstahl gebürstet
Seite 316



TÜR- UND HINWEISSCHILDER

verschiedene Motive
Aluminium eloxiert
Seite 328



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS- MITTELSPENDER

1,2 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 52



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

60 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 220



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT HYGIENEBEUTELSPENDER

8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 248



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 253



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,8 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 62



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 136



PAPIER- UND KOSMETIKTUCH- SPENDER OFFEN/FREISTEHEND

für ca. 160 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 137



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 50 Papierbeutel
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 255



WC-BÜRSTENHALTER

mit Kunststoff- oder Edelstahlgriff
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 290



VANDALENSICHERER DUFTSPENDER

für Aerosol-Dosen
Edelstahl gebürstet
Seite 314



ABFALLBEHÄLTER

30 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß
beschichtet
Seite 218



SERIE OMIKRON

Keimresistente Materialien für höchste Hygieneanforderungen

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 Grad 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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS- MITTELPENDER

für verborgenen Einbau
0,5 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 68



SCHAUMSEIFENSPENDER

0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 80



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 106



2- ODER 3-FACH-REIHENSPENDER

0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 84, 82



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

kurzer Hebel
0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 102, 103



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

kurzer Hebel, mit Verschlussblende
0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 102, 103



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

0,5/1,0 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 107



TRET-ABFALLBEHÄLTER

24/50/70 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 231



FUSSDESINFEKTIONS- SPRÜHGERÄT

7,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 334



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

langer Hebel
0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 102, 103



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

langer Hebel, mit Verschlussblende
0,5/1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 102, 103



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, STANDGERÄT

0,5 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 105

SERIE OMIKRON II



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl poliert
Seite 75



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

1,0 Liter
Edelstahl verchromt
Seite 76



SEIFENPASTENSPENDER

2,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 78



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

für Rohrbefestigung
0,5/1,0 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 106



MOBILE DESINFEKTIONSSÄULE BREIT

Säule und Bodenplatte aus Edelstahl
Seite 119



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 400/600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 142



HANDSCHUH- ODER KOSMETIK-TUCHSPENDER

für 1 Karton Einmalhandschuhe, Kosmetiktücher, o.ä.
Edelstahl gebürstet
Seite 144



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

für bis zu 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Seite 156



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

für ca. 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Seite 158



HYGIENEBEUTELHALTER

für Papier-Beutel
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 257



WC-PAPIERHALTER

Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert
Seite 280



RESERVE-ROLLENHALTER FÜR WC-PAPIER

für 1, 2 oder 3 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 282



ABFALLBEHÄLTER

6 / 15 Liter
Aluminium eloxiert,
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet
Seite 226



ABFALLKORB

25 / 60 Liter
Edelstahl poliert,
Stahl weiß beschichtet
Seite 234



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

10 Liter
Edelstahl gebürstet,
Stahl weiß beschichtet
Seite 250



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 322



BÜRSTENSPENDER

Edelstahl gebürstet
Seite 329



BÜRSTENAUFFANGBEHÄLTER

für gebrauchte Handwaschbürsten
Edelstahl gebürstet
Seite 331



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

6 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 251



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

6 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 253



HYGIENEBEUTELSPENDER

für Kunststoff-Beutel
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 256



3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER

für 1 Karton Einmalhandschuhe,
Einmalhauben, o.ä.
Edelstahl gebürstet
Seite 331

SERIE OMIKRON III



DESINFIZIERUNGSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

1,0 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 108



DESINFIZIERUNGSMITTEL- UND SEIFENSPENDER

0,5 / 1,0 Liter
Aluminium matt eloxiert
Seite 109

SERIE OMIKRON IV



**DESINFIZIERTUNGSMITTEL- UND
SEIFENSPENDER MIT SENSOR**

0,5 / 1,0 Liter

Aluminium eloxiert,

Edelstahl gebürstet

Seite 112





SERIE OMEGA

Durchdachtes Design, hygienisch und vandalensicher



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 54, 55



**SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-
MITTELSPENDER**

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 69



SCHAUMSEIFENSPENDER

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 69



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 138



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 500 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 139



**ROLLENHANDTUCHSPENDE MIT
SENSOR**

für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 145



SEIFENPASTENSPENDER

3,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 78



SCHAUMSEIFENSPENDER

0,25/0,6/1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 79



**SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-
SPENDER**

Seifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 86



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 152



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

18/50 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 228



**TRET-ABFALLBEHÄLTER MIT
HAUBE**

mit fußbedienbarer Einwurfsklappe
40 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 230



**SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-
SPENDER**

Seifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 86



**SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-
HANDTUCHSPENDER**

Schaumseifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 86



**SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-
HANDTUCHSPENDER**

Schaumseifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 86



**HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT
BEUTELSPENDER**

6,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 250



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 25 Hygienebeutel aus Kunststoff
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 255



**WC-PAPIERSPENDER FÜR
EINZELBLÄTTER**

für ca. 650 Blatt WC-Papier
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 266



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 270



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 273



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 275



WC-PAPIERSPENDER

für 4 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 277



WC-PAPIERHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 280



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 283



WC-SITZREINIGER

0,25/0,6 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 310



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 323





SERIE SIGMA

Kleine Stückzahlen bei höchster Verarbeitungsqualität

σ

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 14). 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 74



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 154



PAPIERHANDTUCHSPENDER, EINBAU

für ca. 400 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 160



VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT FÜHRUNGSSCHIENE

40 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 236



VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT BÜGELKONSOLE

40 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 236



ABFALLBEHÄLTER

20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 238



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 185 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 161



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU

für ca. 185 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 161



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 162



ABFALLBEHÄLTER, EINBAU

20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 238



ABWURFKLAPPE WAAGERECHT FÜR TISCHEINBAU

Edelstahl gebürstet
Seite 240



ABWURFKLAPPE SENKRECHT FÜR FRONTEINBAU

Edelstahl gebürstet
Seite 240



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU

für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 163



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, EINBAU

für ca. 300 Papierhandtücher, 16 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 164



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, UNTERBAU

für ca. 300 Papierhandtücher, 20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 165



ABWURFRINGE

Innendurchmesser 150, 198 oder 250 mm
Seite 241



ABWURFRINGE MIT VERLÄNGERTER FÜHRUNG

Innendurchmesser 150 mm
Edelstahl gebürstet
Seite 241

KUNDENMEINUNGEN

Das sagen unsere Kunden



WEITEREMPFEHLUNG

(...) als Neukunde möchte ich mich herzlich für das ansprechende Internetportal Ihres Unternehmens, die kompetente telefonische Beratung, die großzügige Rabattgewährung und die außerordentlich schnelle Lieferung der bestellten Artikel bedanken. Ich denke, dass Sie in dieser Hinsicht kaum zu überbieten sind.

Ich freue mich auf eine weiterhin angenehme Zusammenarbeit in der Zukunft und kann Sie wirklich anderen öffentlichen Trägern weiterempfehlen!

(Stadtverwaltung Velten)

DIENSTLEISTUNGSPARADIES

(...) zunächst möchte ich mich für den Umstand bedanken, dass Sie die Freundlichkeit besitzen, uns heute, bzw. morgen früh ein Ersatzteil auf solch unbürokratische Art und Weise zu überbringen.

Es hat mir richtig Spaß gemacht, eine Bestellung abzugeben, wenn dies immer so wäre, würde niemand mehr von einer Dienstleistungswüste sprechen, sondern das Dienstleistungsparadies Deutschland ausrufen.

Ich bedanke mich ganz herzlich bei Ihnen.

(Stephan Sommer)

LEUCHTTÜRME

(...) Es gibt sie also noch... diese Leuchttürme in der rauen See der Wirtschaft (...)

(...) Wenn eine Frau (... jetzt mal ehrlich *g*) sich einen ganzen Abend freiwillig mit einem Katalog über Waschraum- und Hygienetechnik beschäftigt und die Lektüre wegen der großartigen Erläuterungen, der einleuchtenden Informationen und der einfach freundlichen, teils witzigen und durch und durch ehrlichen Kommentare und Produktbeschreibungen tatsächlich stundenlang genießt (!) – dann haben die Macher und die Marketing-Abteilung eine super Arbeit geleistet. Und ich versichere Ihnen: Ich hab jedem davon erzählt, egal, ob er es wissen wollte ;-)

Also: nochmals vielen Dank für Ihre Lieferung und ich kann nur sagen: weiter so!

(Judith Real & Achim Seelbach)

Im Bild: Rotor eines Händetrockners der Serie E.



AUGUSTINER-FESTZELT

16 Tage Dauerbelastung auf dem Münchener Oktoberfest

Bei Großveranstaltungen wie dem Münchener Oktoberfest wird die Waschausstattung durch permanenten Gebrauch und Vandalismus auf eine harte Probe gestellt.

AUFGABENSTELLUNG:

Auf dem Münchener Oktoberfest setzt das Augustiner-Festzelt seit Jahren unsere Händetrockner der Serie E ein. Dort werden die Zelt-Toiletten an jedem Tag über 50.000 Mal (!) von Gästen genutzt. Die Serie E hat sich unter diesen harten Bedingungen und im Dauerbetrieb bestens bewährt.

Wir haben uns gefragt, ob auch unsere neue Serie B dem starken Andrang standhalten könnte. Erst, wenn die Serie B diese Anforderung überstehen würde, würden unsere Berater diese Händetrockner vorbehaltlos für besonders vandalismusgefährdete Bereiche empfehlen können.

UNSERE LÖSUNG:

Ein Teil der WC-Anlagen wurde probeweise mit Händetrocknern der Serie B ausgestattet; als Gegenprobe kam parallel dazu weiterhin die Serie E zum Einsatz. Erfreulicherweise überstanden beide Serien den Härtetest ohne Beanstandungen oder Ausfälle. Die Praxis zeigte, dass beide Gerätetypen gleichermaßen besonders vandalensicher und für Dauerbenutzung geeignet sind.

Tatsächlich erwies sich sogar die Serie B durch ihre flache Bauweise als geeigneter für beengte Durchgänge, so dass uns die zufriedene Zeltleitung bestätigte, weiterhin beide Serien einsetzen zu wollen.

Im Bild: Motor eines Haartrockners der Serie E.



CABRIO LIPPSTADT KOMBIBAD

500 Badegäste täglich

Wir wollen ehrlich sein: Am liebsten trocknen sich Badegäste mit Handföhnen die Haare. Jedoch werden diese den Belastungen eines Badebetriebes auf Dauer nicht standhalten und müssen daher oft ausgetauscht werden. Wirtschaftlicher sind da die vandalensicheren Wandhaartrockner der Serie E.

AUFGABENSTELLUNG:

Für den Neubau des Cabrio Lippstadt Kombibads wurden robuste Wandhaartrockner mit Höhenverstellung ausgeschrieben. Es wird täglich von ca. 500 Badegästen besucht, darunter auch Schulklassen und Sportvereine. Die Trockner sollten vor allem zuverlässig funktionieren und auch bei großem Ansturm nicht ausfallen.

UNSERE LÖSUNG:

Die Betriebsleitung ist sehr zufrieden mit unseren AIR-WOLF Haartrocknern der Serie E. Sie verfügen über keinen Sensor, der ausfallen kann, sondern werden mit einem Druckknopf bedient, daher ist ihr Betrieb sehr zuverlässig. Die Geräte werden jeden Monat gewartet, d.h. die Gehäuse werden abgenommen und angesammelter Staub und Haare entfernt. Mit dieser vorbildlichen Pflege werden die Haartrockner der Serie E noch viele Jahre lang tadellos funktionieren.

Im Bild: Dosierpumpe eines Seifen- und Desinfektionsmittelspenders der Serie Omikron.



TIERÄRZTLICHE KLINIK OBERHACHING

Hygiene für Mensch und Tier

Egal ob Krankenhaus oder Tierklinik – in medizinischen Bereichen gilt es, Desinfektionsrichtlinien und technische Regeln für Arbeitsstätten einzuhalten.

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 Hygienerichtlinien 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 LÖSUNG:

In der Planungsphase arbeiteten wir eng mit der Klinik zusammen, um die Prozessabläufe kennenzulernen und gemeinsam mit dem Leiter Dr. Lorenz Schmid optimale Hygienepläne zu entwerfen. Bei der Erarbeitung individueller Spenderlösungen und Hygieneabläufe griffen wir auf unsere jahrelangen Erfahrungen im medizinischen Bereich zurück. Neben der Auswahl passender Spendersysteme spielte die richtige Abfolge der Desinfektionsprozesse eine besondere Rolle. Auch Desinfektionsrichtlinien und technische Regeln für Arbeitsstätten waren einzuhalten. Im Rückblick hat sich das interdisziplinäre Beratungskonzept ausgezahlt, denn im Klinikalltag bewährt es sich bestens.

Im Bild: Steuereinheit eines Duftspenders der Serie Lobo.



KIESER TRAINING

Fitness und Hygiene

Neben modernsten Trainingsgeräten und ärztlicher Betreuung legt man bei Kieser Training höchsten Wert auf Hygiene. Deshalb werden die Trainingsgeräte täglich gereinigt und desinfiziert.

AUFGABENSTELLUNG:

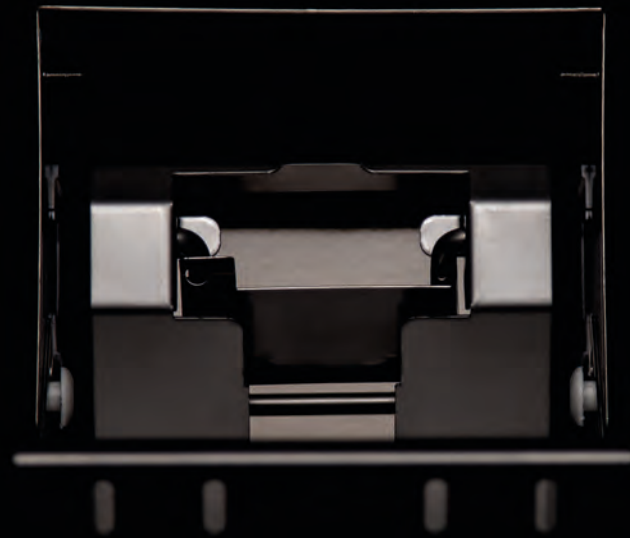
Kieser Training ist weltweit mit über hundertvierzig Betrieben höchst erfolgreich vertreten und steht seit über fünfundvierzig Jahren vor allem für effektives Krafttraining gegen Rückenschmerzen.

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.

UNSERE LÖSUNG:

Durch Langzeitversuche stellte sich heraus, dass unser alkoholfreies Flächendesinfektionsmittel der Serie E das Kunstleder nicht versprödete, 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 Desinfektionsmittel getränkt werden, kann auf das Versprühen verzichtet werden und die zu reinigenden Flächen werden gleichmäßig und effektiv benetzt.

Im Bild: Blick in einen geöffneten Seifenspender der Serie Omega.



MC DONALD'S DEUTSCHLAND

Waschraum mit System

Die Toilette ist das hygienische Aushängeschild eines Restaurants – auch in der Systemgastronomie. Denn ein Großteil der Besucher schließt von der Sauberkeit der Toilette auf die Gesamthygiene im Restaurant.

AUFGABENSTELLUNG:

Hochfrequentierte Waschräume stellen extreme Anforderungen an die darin verbaute Ausstattung. Als unser Kunde muss sich McDonald's Deutschland darauf verlassen können, dass alle unsere Produkte nicht nur robust und funktional, sondern auch leicht zu reinigen sind.

UNSERE LÖSUNG:

Bei den von uns vorgeschlagenen Produkten stand dreierlei im Vordergrund: Eine hohe Wirtschaftlichkeit, perfekte Funktionalität und Vandalensicherheit. Diese Kernmerkmale waren für den einzelnen Betreiber von höchster Wichtigkeit, gefolgt von Design- und Preisargumenten. Verbaut wurden überwiegend Produkte aus gebürstetem Edelstahl, die bereits durch ihr Äußeres Härte und Stabilität verkörpern. Die transparente Pulverbeschichtung der Serien Lobo und Omega verhindert zudem, dass Schmutz und Fingerabdrücke auf den Spendern zurückbleiben. Abfallbehälter und WC-Bürsten wurden direkt an die Wand montiert, was nicht nur die Arbeit der Reinigungskräfte erleichtert, sondern ebenso zu einer effizienteren und gründlicheren Reinigung führt, da so der gesamte Boden gereinigt werden kann.

Im Bild: Hygieneabfallbehälter mit Beutelspender der Serie Lobo.



UNIVERSITÄT BONN

Ein Waschraum macht Schule

Universitäten haben mit denselben Problemen zu kämpfen wie alle anderen Bildungseinrichtungen: In den Toilettenräumen kommt es zu Verschmutzungen und Zerstörung der Einrichtung.

AUFGABENSTELLUNG:

Die Universität Bonn zählt zu den bedeutendsten Universitäten Deutschlands. 371 Gebäude beherbergen mehr als 40.000 Studierende, Professoren und sonstige Angestellte. Die Toilettenräume werden schätzungsweise von ca. 1.000 Studenten und Professoren am Tag genutzt. In den letzten Jahren wurden die Räumlichkeiten nach und nach renoviert und modernisiert. Dabei legten die Betreiber vor allem Wert auf Sauberkeit, leichte Bedienbarkeit und eine hohe Vandalensicherheit.

UNSERE LÖSUNG:

Gepflegte Waschräume bleiben länger in gutem Zustand. Diese Erfahrung haben wir bereits bei vielen unserer Kunden gemacht – und auch bei der Universität Bonn konnten wir dies beobachten. Seitdem der Standard in den Toilettenräumen allgemein angehoben wurde, bleiben die Toiletten sauber und auch die mutwillige Zerstörung der Waschräumeausstattung hat deutlich nachgelassen.

Eingesetzt wurden Spender, die auf einfache Bedienung ausgelegt sind. Hierdurch konnten Bedienfehler deutlich reduziert werden und Besucher schlugen nicht mehr frustriert auf die Spender ein. Darüber hinaus wurden ausschließlich wandhängende Artikel wie der Hygieneabfallbehälter der Serie Lobo eingesetzt. Dies führte nicht nur zu einer erhöhten Sauberkeit in den Toilettenräumen, sondern erleichtert auch die Arbeit der Reinigungskräfte um ein Vielfaches, da der Boden nun ohne störende Hindernisse gereinigt werden kann.

DER KONTAKT ZU UNS



DER DIREKTE DRAHT

Auf www.air-wolf.de finden Sie tagesaktuell zusätzliche Informationen, Ausschreibungstexte mit detaillierten Produktbeschreibungen, Montageanleitungen, Bohrschablonen und günstige Angebote (Rest- 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 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