WASCHRAUM- UND HYGIENETECHNIK

Katalog Nr. 55
Sie haben es in der Hand.

INHALTSVERZEICHNIS

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

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

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

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

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

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

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

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

WC-BÜRSTENHALTER **271**
WC-Bürstenhalter mit verdeckter Bürste 273

TRINKBRUNNEN **279**
Serie T 282

ZUSATZAUSSTATTUNG **289**
WC-Sitzreiniger 294
Verbrauchsmaterial: Flächendesinfektionsmittel 297
Duftspender 298
Verbrauchsmaterial: Düfte 302
Baby-Wickeltische 304
Kleiderhaken 305
Stütz- und Haltegriffe 308
Türschilder 310
Produkte zur chirurgischen Händedesinfektion 311
Sonnencremespender 313
Tampon- und Bindenspender 314
Produkte zur Reinigung und Desinfektion 317
Unzerbrechliche Spiegel 319

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

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

SEIFENSPENDER
Seite 24 – 75

DESINFEKTIONSMITTELSPENDER
Seite 76 – 105

PAPIERTUCHSPENDER
Seite 106 – 149

HÄNDETROCKNER
Seite 150 – 179

HAARTROCKNER
Seite 180 – 189

ABFALLBEHÄLTER
Seite 190 –223

HYGIENEABFALLBEHÄLTER
Seite 224 – 239

WC-PAPIERSPENDER
Seite 240 – 269

WC-BÜRSTENHALTER
Seite 270 – 277

TRINKBRUNNEN
Seite 278 – 287

ZUSATZAUSSTATTUNG
Seite 288 – 319

SERIENÜBERSICHT
Seite 320 – 371

ZITAT

Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.
Es ist unklug, zu viel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann.
Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.

John Ruskin (1819 – 1900), britischer Sozialreformer

UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

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 Benutzer 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

WER WIR SIND

DIE ANFÄNGE

„Süß“… hat alles angefangen, als unser Firmengründer Jochen Wolf (1925 – 2000) in den 50ern den Zuckerstreuer entwickelte und patentierte.
Aus dem Ein-Mann-Betrieb wurde schnell das mittelständische Unternehmen UWO Vertrieb J.Wolf, das weltweit Hotels, Gastronomie und Privathaushalte mit Zuckerstreuern belieferte. Mit der Umfirmierung in J.Wolf GmbH (heute AIR-WOLF GmbH) verlagerte sich dann seit 1981 der Schwerpunkt auf Hygienekonzepte.

WASCHRAUMAUSSTATTER SEIT 1994

Seit 1994 wurden die Geschäfte strategisch neu ausgerichtet und die Produktpalette auf ein Komplettsortiment von über 2.600 Artikeln erweitert, das jedem Kunden – egal ob preis-, design- oder funktionsorientiert – eine Lösung anbietet.
Heute ist das Unternehmen mit Stammsitz in München eines der führenden im Bereich der gewerblichen und öffentlichen 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.

Unser Firmensitz in der Unterhachinger Straße 75, mit Blick auf das alte Büro von Firmengründer Jochen Wolf.

WAS UNS WICHTIG IST



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

AIR-WOLF steht für:

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

TRANSPARENZ
Sie finden in unserem Programm eindeutige Informationen, wie ein Produkt aussieht, welchen Nutzen Sie davon haben, was es kostet und welchen Rabatt Sie bei welcher Abnahmemenge erhalten.
Unsere Preise gelten für die gesamte Kataloglaufzeit, ohne unerwartete Teuerungszuschläge.

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

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

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

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

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

Telefon +49 (89) 42 07 90 -10
Telefax +49 (89) 42 07 90 -70
air-wolf@air-wolf.de
www.air-wolf.de

DIE STATIONEN EINES NEUEN PRODUKTS BEI AIR-WOLF



MARKT- UND TRENDRECHERCHE

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

Dabei halten wir uns stets eins vor Augen: Innovation ist kein Selbstzweck. Wir sind offen und neugierig – und fragen gleichzeitig kritisch nach: „Ist das Neue wirklich besser als das Alte?“
Unsere Produkte sollen nachhaltig für Zufriedenheit sorgen. Deswegen liegt unser Fokus auf Produkten, die es schaffen, wichtige und bewährte Qualitätsmerkmale mit etwas Neuem zu verbinden. Wenn wir glauben, ein solches Produkt ge- oder sogar erfunden zu haben, beginnen wir damit, es unter all diesen Aspekten zu bewerten.

QUALITÄTSSICHERUNG

Nach einer positiven Bewertung durch Vertrieb, Marketing und Produktmanagement erfolgt eine ausführliche Testphase. Zeichnungen werden erstellt, Muster von Bauteilen bei Zulieferern geordert und Materialien getestet. Danach werden erste Prototypen manuell gebaut, die dann von unseren Technikern ausführlich auf Funktion, Hygiene und 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 verfasst 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 Waschraumsituationen dargestellt werden. Die Waschraumfotos zeigen zum Beispiel die optimale Aufhängung am Waschtisch oder, Schritt für Schritt, wie ein Artikel zu befüllen bzw. zu reinigen ist.
Die Imagetexte entstehen auf Grundlage der Produktbeschreibung, gehen aber oft noch genauer auf Themen wie Hygienevorschriften oder bauliche Bedingungen ein. An dieser Stelle holen sich die Marketing-Mitarbeiter oft einen Kollegen aus dem Vertrieb mit an den Tisch, um Beratungsinhalte zu erarbeiten.



VERTRIEB

Dass es sich lohnt, unsere Vertriebsmitarbeiter auf intensive und faire Beratung (und nicht auf Verkauf) zu schulen, sehen wir an unseren Umsätzen und unserem organischen Wachstum. Über die Jahre haben wir uns damit einen Ruf erworben, auf den wir stolz sind und dem wir uns verpflichtet fühlen.
Unser Vertrieb besteht aus kleinen Teams, in denen Mitarbeiter mit verschiedenen Spezialisierungen sich gegenseitig unterstützen. In den gemeinsamen, regelmäßigen Produktschulungen stehen erfahrene Mitarbeiter neben Auszubildenden.

LOGISTIK

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

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



IHRE EINKAUFSKONDITIONEN

RABATTE

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

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

FRACHTKOSTEN

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

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

Sperrgutzuschlag Lieferung	€ 50,00
Gefahrgutzuschlag Lieferung	€ 10,00

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

RÜCKGABERECHT

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

SKONTO

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

WARENMUSTER

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

GARANTIE

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

SONDERANFERTIGUNGEN

Manchmal passt einfach keines der Standardprodukte. Vielleicht ist es lediglich zu breit oder zu hoch. Oder es gibt das Produkt noch gar nicht? Kein Problem: Wir bauen es für Sie. Es müssen nicht immer große Mengen sein. Wir fertigen gerne auch Einzelstücke oder Kleinserien für Sie an.
Unser Anfrageformular für Sonderanfertigungen finden Sie unter www.air-wolf.de/downloads.

IM HAUS

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





LASSEN SIE UNS DARÜBER REDEN!

Wir würden diese Seite gerne weiß lassen und behaupten, unerfreuliche Dinge kommen in der Zusammenarbeit mit AIR-WOLF nicht vor. Tun sie aber leider hin und wieder doch. Zum 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

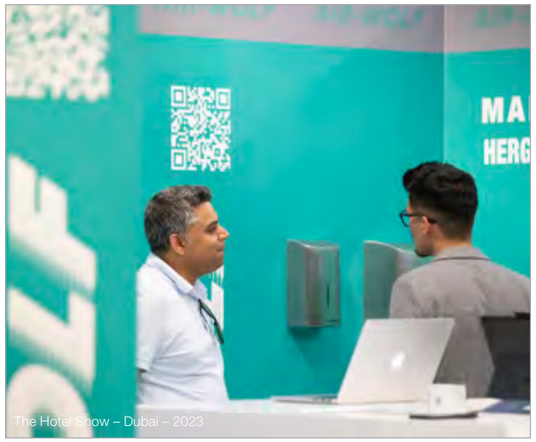
Wesentlicher Bestandteil einer umfassenden kaufmännischen Ausbildung sind Kundenkontakt und -beratung. Ihr Anruf oder Auftrag könnte daher von einem unserer Auszubildenden bearbeitet werden.
Dafür, dass diese oft noch nicht über die Produktkenntnis, Kompetenz und Erfahrung eines langjährigen Mitarbeiters 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.

MIT AIR-WOLF UNTERWEGS

Den direkten Kontakt im Fokus.



Internorga – Hamburg – 2023



The Hotel Show – Dubai – 2023



The Hotel Show – Dubai – 2023

MESSEPRÄSENZ:

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

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

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

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

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

MESSEBERATUNG:

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

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

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

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

HIER KÖNNEN SIE UNS TREFFEN:

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



The Hotel Show – Dubai – 2023



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 ausdruckbare 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 so wenig Wasser wie möglich auf den Boden tropfen kann. Durch eine Montagehöhe von 1.200 mm (Boden bis Unterkante) vermeiden Sie, dass Wasser an den Armen der Nutzer entlang läuft. Außerdem kann der Verbrauch um bis zu 20 % minimiert werden, da durch den tieferen Eingriffswinkel erfahrungsgemäß weniger Blätter entnommen werden.
Optimale Montagehöhe: 1.200 mm

3. HÄNDETROCKNER
Montieren Sie den Händetrockner in direkter Nähe zum Waschtisch und in Laufrichtung zum Ausgang, um den Benutzerfluss nicht zu behindern.
Optimale Montagehöhe: 1.200 mm
Ausnahme Serie V: 307 mm

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 800 mm (Boden bis Unterkante des Wickeltisches) – auf dieser Höhe ist das Wickeln für die Eltern am angenehmsten.
Optimale Montagehöhe: 800 mm

ⓘ VOR ORT

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

Die optimale Montagehöhe bezieht sich jeweils auf den Abstand vom Boden bis zur Unterkante des Produkts.

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.

SEIFENSPENDER





Seifenspender manuell
S. 36



Seifenspender berührungslos
S. 46



Seifenspender für Hinter-Spiegel- und Schrankeinbau
S. 52



Seifenspender für Waschtischeinbau
S. 58



Schaumseifen- und Pastenspender
S. 62



Reihenspender
S. 66



Kombination Seifen- und Papiertuchspender
S. 70



Seifen und Lotionen
S. 72

ÜBERSICHT

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



SEIFENSPENDER

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



SEIFENSPENDER

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



SEIFENSPENDER

Serie Omega
0,25, 0,6 oder 1,2 Liter
+ gut von Kindern bedienbar
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 40, 41



SEIFENSPENDER

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



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

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



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

Serie Lobo
0,8 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 47



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

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



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Zeta
5,0 Liter
+ Auslass links oder rechts wählbar
Mehr auf Seite 56



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

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



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

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



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU

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



SEIFENPASTENSPENDER

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



SEIFENPASTENSPENDER

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



SCHAUMSEIFENSPENDER

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

Edelstahl gebürstet | Edelstahl weiß beschichtet | Edelstahl mattschwarz beschichtet | Kunststoff weiß



SCHAUMSEIFENSPENDER

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



SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR

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



2-FACH-REIHENSPENDER

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



3-FACH-REIHENSPENDER

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



FLASCHENPUMPEN

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



SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCHSPENDER

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



HÄNDEWASCHLOTIONEN/ HÄNDESCHUTZ- UND PFLEGELOTIONEN

+ geeignet für alle AIR-WOLF Spender
+ verschiedene Serien für unterschiedliche Einsatzgebiete und Personenkreise
Mehr auf Seite 72

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 Waschraumes einzusparen, da jeder Spender mit dem selben Schlüssel geöffnet werden kann.

ZYLINDERSCHLÖSSER

Zylinderschlösser galten lange als gute und sichere Lösung. Doch angesichts abbrechender Schlüssel oder vereister Schlösser gibt es heute Systeme, die im Vergleich besser abschneiden.
Bei Waschraum-Spendern ist weniger mit Einbruch als mit Vandalismus zu rechnen: Schlösser werden mit Kaugummi, Streichhölzern oder Zahnstochern unbrauchbar gemacht oder zerstört. Bei einem simplen, aber sicheren 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, das sich im Laufe der Zeit Dübel und Schrauben lockern und 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.



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

FÜLLSTANDSPRÜFUNG VON AUSSEN

Zur schnellen Kontrolle durch das Reinigungspersonal haben gute Spender eine von außen prüfbare Füllstandsanzeige. Dies kann ein offener Sichtschlitz oder (noch besser) ein geschlossenes Sichtfenster im Gehäuse sein, das das Verbrauchsmaterial zusätzlich vor Verschmutzung von außen schützt. Die Füllstandsanzeige sollte möglichst groß sein, um eine leichte Kontrolle zu ermöglichen. Andererseits bietet sie so eine Angriffsfläche für Vandalismus.
Die beste Lösung: Das Sichtfenster ist ein austauschbares Bauteil, dessen Zerstörung die Funktion des Spenders nicht beeinträchtigt.

FALSCHER MONTAGEORT UND FALSCHE HÖHE

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

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

REINIGUNG UND BEFÜLLUNG

Gemäß dem Bundesgesundheitsblatt Nr. 28 sollen Seifenspender vor dem erneuten Befüllen gründlich mit heißem Wasser gereinigt bzw. sogar desinfiziert werden. Aus Kostengründen oder Bequemlichkeit wird das jedoch nur selten umgesetzt.
Besonders wichtig wäre das aber bei Seifenspendern, deren Behälter durch die Benutzung nicht völlig entleert werden, denn auch nach vielen Jahren wird dort die frische Seifenfüllung immer noch mit der allerersten (inzwischen längst verkeimten) Seife vermischt.

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

FREIE BEFÜLLUNG ODER 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. Siehe auch Seite 20.

ⓘ ACHTUNG, FOLGEKOSTEN!

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

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

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

Verbrauch:
- unnötiger Verbrauch von Verbrauchsmaterial durch zu große Entnahme-Öffnungen oder Dosierung.
- zusätzlicher Verbrauch von Verbrauchsmaterial durch falsche Montagehöhen.
- Erhöhung der 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.



Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Druckknopf.



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

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 0,8 LITER

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

208 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 20-692 € 103,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 20-696 € 103,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 20-694 € 103,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Art. 20-692



Art. 20-694

Art. 20-696



Die Pumpe ist auch für Desinfektionsmittel geeignet.

SEIFENSPENDER, SERIE ALPHA, 1,2 LITER

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

289 x 102 x 124 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-142 € 123,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-146 € 123,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-144 € 123,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Art. 60-142



Art. 60-144

Art. 60-146



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

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

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 104

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.



Art. 40-717

Art. 40-747



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

SEIFENSPENDER, SERIE LOBO II, 1,2 LITER

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

285 x 103 x 132 mm (mit Druckknopf)

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

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

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

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



Art. 29-081 Art. 29-087

Art. 29-086

SEIFENSPENDER, SERIE OMEGA, 0,25 LITER

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

225 x 97 x 134 mm (mit Hebel)

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

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

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

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Der Innenbehälter ist zum Befüllen entnehmbar.



Die Befüllung mit Seife ist auch direkt im Spender möglich.

EMPFEHLUNG

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

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

- nachfüllbarer 0,6 oder 1,2 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und 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) € 160,00
Art. 29-002 (1,2 Liter) € 169,00

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

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

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-001

Art. 29-502 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. 72



Kunststoff oder Edelstahl?

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



Art. 30-101

Art. 30-100

SEIFENSPENDER, SERIE BETA, 1 LITER

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

233 x 124 x 114 mm

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

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

Mehr über Serie Beta auf S. 336

§ TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

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

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



DER FUNKTIONALE WASCHRAUM FÜR DAS KLEINE BUDGET

Unsere Einstiegsprodukte aus schlagfestem Kunststoff glänzen durch Ihr tolles Preisleistungsverhältnis. Auch mit einem kleinen Budget ist ein schöner Waschraum umsetzbar.

Diese komplette Waschraumausstattung bekommen Sie für

€ 231,00



Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

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.



Art. 40-718

Art. 40-748

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

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

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

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

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

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350



Automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor an der Unterseite.

SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE LOBO, 0,8 LITER

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

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

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

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

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-624

Art. 40-324

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72



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.

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



Art. 30-127

Art. 30-126

SEIFENSPENDER MIT SENSOR, SERIE BETA, 1,2 LITER

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

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

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-126 € 89,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-127 € 89,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



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



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

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

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

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

0,5 Liter: 226 x 100 x 114 mm
1,2 Liter: 268 x 117 x 112 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch: min. 80 mm

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

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

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

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-200 Art. 60-201

Art. 60-205



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

VERBORGENE SPENDER UND EINBAU-SPENDER

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

VERÄNDERTES NUTZERVERHALTEN

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

WASCHTISCHEINBAUSPENDER ODER VERBORGENE SPENDER?

Die Nutzung durch sehr viele Besucher belastet die sensible Mechanik von 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 200 mm vom Spender zum Waschtisch ein, damit die Flasche problemlos gewechselt werden kann.



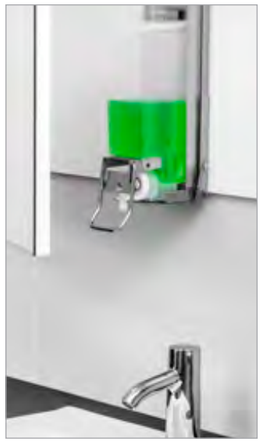
Ansicht bei geöffneter Spiegelfront: Der Spender ist hier zur Befüllung und Revision frei zugänglich.



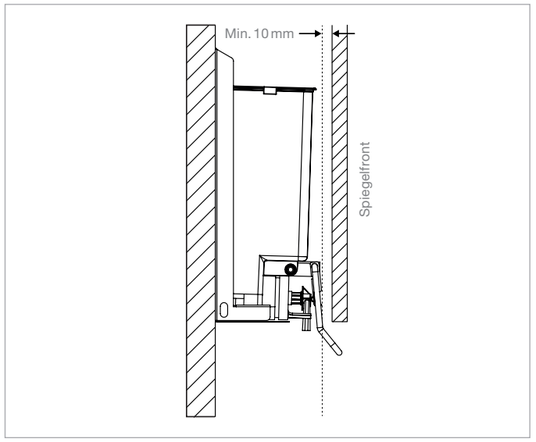
Ansicht bei geschlossener Spiegelfront: Nur der Bedienhebel ist für den Benutzer sichtbar. Ein Spiegel-Aufkleber zeigt an, wo sich der Seifenspender befindet.



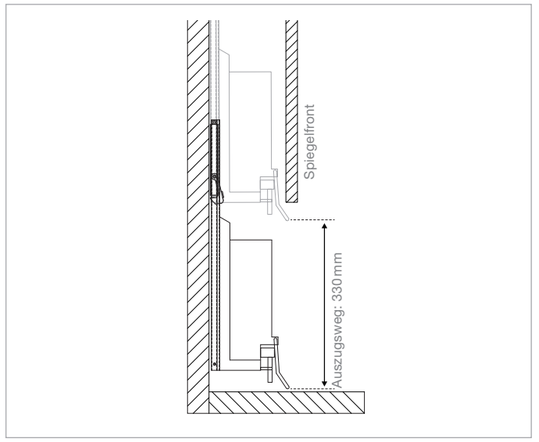
Auch bei Verwendung einer Führungsschiene sollte immer ein Abstand von mindestens 10 mm zwischen Spender und Spiegelfläche (siehe Abbildung unten) eingeplant werden.



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

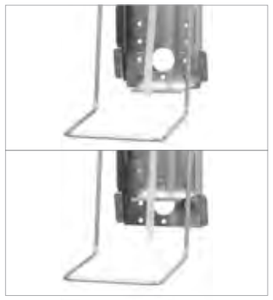
Maßangaben sind Höhe × Breite × Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

SEIFENSPENDER

für Hinter-Spiegel- und Schrankeinbau



Art. 35-530



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



Art. 20-170

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

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

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

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Art. 35-530 € 99,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE FÜR VERBORGENE SEIFENSPENDER, SERIE SIGMA

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

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

Edelstahl
Art. 20-170 € 144,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

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

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

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

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Art. 25-213 € 118,00

Schaumseifenspender
Art. 25-215 € 129,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

DAZU: WECHSELBARE PUMPE, SERIE OMEGA

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

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

Schaumseifenpumpe
Art. 27-906 € 25,00



Art. 25-213,
Art. 25-215

Art. 27-905



Art. 27-906

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





Art. 20-237



Auslass auf der rechten Seite.



Auslassmodul kann unabhängig vom Halter des Füllgutes montiert werden.



Art. 32-932



Art. 32-931

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)
- kleine Gebinde ebenso möglich
- Auslass kann wahlweise links oder rechts montiert werden
- Auslass kann unabhängig vom Halter montiert werden (z.B. übereinander)
- Wandhalterung aus Edelstahl
- Befüllung primär durch Wechsel des Gebindes, alternativ durch Nachfüllung
- Bedienung durch automatische Auslösung des Infrarot-Sensors
- Netzanschluss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

340 x 330 x 170 mm (ohne Pumpe)
Seifenauslass: 55 x 20 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Art. 20-237 € 299,00

DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

107 x 76 mm

Transparente Folie „Desinfektion“
Art. 32-932 € 5,80

Transparente Folie „Seife“
Art. 32-931 € 5,80



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

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
- 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 € 99,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

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

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

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

Mittelachse bis Auslass:	95 mm
Bohrlochdurchmesser:	23-26 mm
Waschtischstärke:	max. 42 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-862 € 223,00

Edelstahl poliert
Art. 35-863 € 236,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72

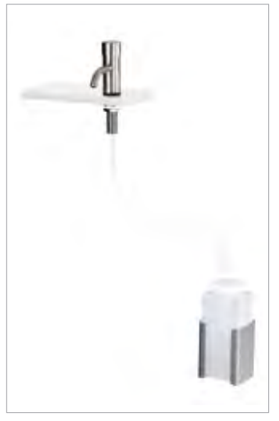


Art. 35-862

Art. 35-863



Nachfüllbehälter direkt am Spender montiert, mit Schraubverschluss.



Nachfüllbehälter zur besseren Erreichbarkeit in Wandhalterung mit Schlauchverbindung zum Seifenspender.

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



Art. 35-860

Art. 35-861



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

FREIE BEFÜLLBARKEIT – SIE HABEN DIE WAHL

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

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

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

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

Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter)
Art. 35-860 € 242,00

Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter oder von oben über den herausziehbaren Pumpenkopf)
Art. 35-861 € 303,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



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

SEIFENSPENDER

für Seifenpasten und Schaumseifen



Art. 25-211

Art. 29-513 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)
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses
- Innenbehälter mit Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 3,0 ml/Hub
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

340 x 144 x 200 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet
Art. 25-211 € 177,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-413 € 177,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-513 € 177,00

SEIFENPASTENSPENDER, SERIE OMIKRON II, 2,5 LITER

- nachfüllbarer 2,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit fließfähigen Handreinigern mit oder ohne Reibemittel (Handwaschpasten)
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Dosiermenge ca. 3,0 ml/Hub, reduzierbar
- Gehäuse mit Pumpe spülmaschinengeeignet
- mit Verschlussblende und Zylinderschloss
- mit Füllstandsanzeige
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

430 x 127 x 185 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert
Art. 35-703 € 136,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

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

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

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

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

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

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

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-408

Art. 29-007

Art. 29-084

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

SEIFENSPENDER FÜR SEIFENPASTEN UND SCHAUMSEIFEN

Geeignete Schaumseifen und Seifenpasten finden Sie ab S. 72



Art. 25-418 Art. 25-617 Art. 25-616 Art. 25-618

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

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

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

Aluminium eloxiert

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

Aluminium weiß beschichtet

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

Edelstahl gebürstet

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

Mehr über Serie Omikron auf S. 354



Spender ist geeignet für Hand- oder Ellenbogenbedienung.

ⓘ ÜBER SCHAUMSEIFENSPENDER

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

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

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

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

ABS-Kunststoff weiß
(farbliche Abweichung zu Produkten der Serie Beta)

Art. 30-933	€ 60,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

§ TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

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



Art. 30-933



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



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

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

SEIFENSPENDER

Reihenspender

Unsere Haut braucht einen natürlichen Schutzmantel

Hände werden sowohl privat als auch im Berufsleben stark beansprucht: In der Praxis, der Werkstatt, der Industrie und im Haushalt. Auch bekannt ist, dass unsere Haut „nichts vergisst“: Wer seine Hände nicht ausreichend schützt, riskiert langwierige und unangenehme Erkrankungen. Im medizinischen Bereich sind aber nicht nur Händewaschen oder Desinfektion wichtig. Tragen Sie vor der Arbeit einen Hautschutz auf und danach ein Pflegemittel, das den natürlichen Schutzmantel der Hände wiederherstellt. All diese Aufgaben lassen sich mit unseren Reihenspendern effektiv und platzsparend realisieren.

Art. 35-392



Art. 35-592

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

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

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

Edelstahl gebürstet

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

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



Foto: Kindergarten St. Martin Straße, München

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

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

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



Austausch des Wechselclips ohne Werkzeug.

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, 1,0 LITER

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

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

für 1,0 Liter Euroflasche, 5 Stück	**(€ 7,80 pro Stück)**
Art. 30-460	€ 39,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 30-460

Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie ab S. 72

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 104

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

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 das 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
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel
- Innenbehälter mit wechselbarer Pumpe zur Befüllung oder Reinigung entnehmbar
- Pumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge Seifenspender ca. 1,5 ml/Hub
- Dosiermenge Schaumseifenspender ca. 1,0 ml/Hub

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

377 x 377 x 165 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

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

Edelstahl weiß beschichtet

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

Edelstahl mattschwarz beschichtet

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

Mehr über Serie Omega auf S. 362



DAZU: WECHSELBARE PUMPE, SERIE OMEGA

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

61 x 48 x 79 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelpumpe

Art. 27-905	€ 25,00

Schaumseifenpumpe

Art. 27-906	€ 25,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 27-905



Art. 27-906

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

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 (€ 4,00 pro Liter)
Art. 32-550 € 80,00

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

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

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



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

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 (€ 5,00 pro Liter)
Art. 32-555 € 100,00

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

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

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

Seifenspender finden Sie ab S. 36

HÄNDEWASCHLOTION CHLORIDFREI, SERIE E

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

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

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

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

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



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

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 (€ 7,40 pro Liter)
Art. 32-565 € 148,00

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

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

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



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

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



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 € 11,00

HÄNDEWASCHLOTION FÜR SCHAUMSEIFENSPENDER, SERIE E

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



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

5,0 Liter Kanister, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
4 Kanister (€ 3,80 pro Liter)
Art. 32-572 € 76,00

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen (€ 4,50 pro Liter)
Art. 32-573 € 54,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen (€ 5,00 pro Liter)
Art. 32-574 € 30,00

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

HANDWASCHPASTE FÜR SEIFENPASTENSPENDER, SERIE E



Art. 32-594

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

5,0 Liter Kanister mit 4 Liter Inhalt, zum Nachfüllen aller Spendersysteme
2 Kanister
Art. 32-594 € 90,00

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

Reihenspender für verschiedene Lotionen finden Sie ab S. 66

HÄNDESCHUTZ-/ PFLEGELOTIONEN

HÄNDESCHUTZLOTION, SERIE S



Art. 32-584 Art. 32-585

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

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen (€ 21,00 pro Liter)
Art. 32-585 € 126,00

Inhaltsstoffe: Aqua purif., 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 Alkohol, Citric Acid, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Ceteareth-20, Cetearyl Alcohol, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Limonene, Linalool, Citronellol, Parfum.

HÄNDEPFLEGELOTION, SERIE S



Art. 32-582 Art. 32-583

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

1,0 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
10 Flaschen (€ 15,00 pro Liter)
Art. 32-582 € 150,00

0,5 Liter Euroflasche, zum Nachfüllen aller Spendersysteme, insbesondere für die Serien Omikron und Omikron II
12 Flaschen (€ 20,00 pro Liter)
Art. 32-583 € 120,00

Inhaltsstoffe: Aqua purif., Ethylhexyl palmitate, Isopropyl palmitate, Propylenglycol, Myristyl Lactate, Cetearyl Alkohol, Ceteareth-20, Lanolin, Glyceryl 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.

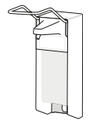
Pastenspender finden Sie ab S. 62

Schaumseifenspender finden Sie ab S. 63

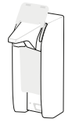
Maßangaben sind Höhe × Breite × Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

DESINFEKTIONSMITTEL-SPENDER





Armhebelspender
S. 86



Desinfektionsmittelspender mit Sensor
S. 94



Händedesinfektionsmittel
S. 104

ÜBERSICHT

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



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



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, STANDGERÄT
Serie Omikron II
0,5 Liter
+ mobil aufstellbar
Mehr auf Seite 89



DESINFEKTIONSMITTELSPENDER FÜR ROHRBEFESTIGUNG
Serie Omikron II
0,5 oder 1,0 Liter
+ für die Anbringung an Stationswagen
Mehr auf Seite 90



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
Serie Omikron
1,0 Liter
+ besonders für die Lebens-mittelindustrie geeignet
Mehr auf Seite 90



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
Serie Omikron
0,5 oder 1,0 Liter
Mehr auf Seite 91



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



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



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR
Serie Omikron IV
0,5 oder 1,0 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 94



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



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR
Serie Alpha
0,5 Liter
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 97



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR
Serie Alpha
1,2 Liter
+ berührungslose Bedienung
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 97



DESINFEKTIONSMITTEL
Mehr auf Seite 104

WICHTIGE LINKS MIT INFORMATIONEN ZU HÄNDEREINIGUNG UND DESINFEKTION:

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

ROBERT KOCH-INSTITUT
www.rki.de

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE
www.dghm.org

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KRANKENHAUSHYGIENE
www.dgkh.de

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

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: Aluminum eloxiert



Flascheneinführung

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.

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, so dass auch die Gefahr von Lochfraß und Keimbildung im Bodenbereich besteht.
Die Schale kann unterhalb des Spenders angebracht werden. Der dazugehörige Schalenhalter kann lose über den Spender gehängt oder fest an der Wand montiert werden.

VERSCHLUSSBLENDE

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

§ 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“.



Abtropfschale



Verschlussblende



Winkelplatte



Wechselclip

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.

ⓘ WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES DESINFEKTIONSMITTELSPENDERS, 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° Celsius) aufbereitbar ist.
- die geltenden Richtlinien, Vorschriften und Gesetze durch die Spenderwahl erfüllt sein müssen.
- präventive Händedesinfektion nicht nur im Gesundheitswesen, sondern auch im öffentlichen Leben und in privaten Küchen erfolgen sollte, da Hände gefährliche Keimüberträger darstellen.
- den Kosten bei der Kaufentscheidung eine untergeordnete Rolle zukommt: Ein Desinfektionsmittelspender sollte den höchsten Hygieneanforderungen gerecht werden.



Wandhalter



Pumpenwechsel

MONTAGEANLEITUNG

für Desinfektionsmittelspender der Serie Omikron II

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

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



Nehmen Sie die Verschlussblende (falls vorhanden) ab.



Entnehmen Sie die Euroflasche durch das Abziehen nach vorne.



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



Ziehen Sie nun die Pumpe heraus.



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



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

Reinigung



1. 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.



2. 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.



3. 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



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



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



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

DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER

Armhebelspender

Art. 35-454 Art. 35-452



Art. 35-451

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

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

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

Gehäuse Aluminium

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

Gehäuse Aluminium weiß

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

Gehäuse Edelstahl gebürstet

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

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

- mit leerer 0,5 Liter Euroflasche (25 mm Gewindehals-durchmesser)
- frei befüllbar mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, Massageölen etc.
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- Befüllung durch Nachfüllen oder Auswechseln der Flasche
- Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
- Austauschbare Pumpe
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
- Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121° Celsius
- mit Wandhalter aus Kunststoff und 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)	€ 92,00
Art. 35-651 (kurzer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 116,00
Art. 35-656 (langer Bedienhebel)	€ 99,00
Art. 35-657 (langer Bedienhebel, Verschlussblende)	€ 138,00

Gehäuse Aluminium weiß

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

Gehäuse Edelstahl gebürstet

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

Art. 35-654 Art. 35-652



Art. 35-651

Geeignetes Händedesinfektions-mittel finden Sie ab S. 104

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



Art. 37-657 Art. 37-456



Verschlussblende einfach einzusetzen.

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON II

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

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

Aluminium eloxiert

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

Aluminium weiß

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

Edelstahl gebürstet

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

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



Art. 37-327

DAZU: WINKELPLATTE, SERIE OMIKRON II

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

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

Edelstahl gebürstet

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

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

Zusatzausstattung für den medizinischen Bereich ab S. 311

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

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

269 x 172 x 187 mm (mit Hebel)

Edelstahl gebürstet

Art. 35-535	€ 130,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

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

17 x 153 x 189 mm

Schale Kunststoff weiß

Art. 37-751	€ 12,00

EMPFEHLUNG

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



Art. 35-535



Art. 35-535 mit optional eingesetzter Abtropfschale.



Art. 37-751

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



Art. 35-707

Art. 35-708

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

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

0,5 Liter:
285 x 82 x 150 mm (kurzer Hebel)
265 x 80 x 245 mm (langer Hebel)
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante: 112 mm

1,0 Liter:
332 x 94 x 151 mm (kurzer Hebel)
Rohrrahmenmitte bis Spenderoberkante: 131 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-707 (0,5 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 107,00
Art. 35-709 (0,5 Liter, langer Bedienhebel)	€ 116,00
Art. 35-708 (1,0 Liter, kurzer Bedienhebel)	€ 117,00



Art. 25-337



Separat entnehmbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr.

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

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

327 x 94 x 225 mm (mit Hebel)

Gehäuse Edelstahl gebürstet mit Edelstahlauslauf

Art. 25-337	€ 183,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

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

- mit einer leeren 0,5 oder 1,0 Liter Euroflasche
- frei befüllbar mit Händewaschlotionen, Spülmittel, Desinfektionsmitteln und Lotionen
- Bedienung durch Drücken auf den Edelstahl-Bedienhebel, auch geeignet für Ellbogenbedienung
- 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)	€ 63,00
Art. 25-855 (mit 1,0 Liter Euroflasche)	€ 68,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354



Art. 25-855

Art. 25-854

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

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

0,5 Liter: 305 x 82 x 169 mm (mit Bedienhebel)
1,0 Liter: 341 x 94 x 170 mm (mit Bedienhebel)

Aluminium eloxiert

Art. 28-541 (0,5 Liter)	€ 96,00
Art. 28-341 (1,0 Liter)	€ 106,00

Mehr über Serie Omikron III auf S. 354



Art. 28-341

Art. 28-541



Art. 36-000

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

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

330 x 94 x 174 mm (mit Hebel)

Aluminium eloxiert

Art. 36-000 € 128,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-655

DAZU: VERSCHLUSSBLENDE, SERIE OMIKRON II

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

243 x 89 x 78 mm

Aluminium eloxiert

Art. 37-655 € 34,00

DAZU: LEERE EUROFLASCHE, SERIE OMIKRON II

- zur Befüllung mit Desinfektionsmitteln, Händewaschlotionen, Flüssigseifen, 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:	200 x 90 x 71 mm
Gewindedurchmesser:	60 mm

Kunststoff transparent

Art. 37-500 (0,5 Liter Flasche) € 3,00

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

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-301

Art. 37-500

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON II

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

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

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

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

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

Schale Kunststoff weiß, Halterung Edelstahl poliert

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

Schale Kunststoff schwarz, Halterung Edelstahl schwarz beschichtet

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

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



Art. 37-524

Art. 37-330



Art. 37-326

DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER

mit Sensor



Risiken und Konsequenzen der Keim-übertragung

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.



Art. 28-800

Art. 28-801



Notbedienhebel zur mechanischen Bedienung des Spenders bei Funktionsstörung.

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
- 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 AA-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)	€ 282,00
Art. 28-800 (1,0 Liter, batteriebetrieben)	€ 260,00
Art. 28-802 (1,0 Liter, mit Netzteil)	€ 328,00

Edelstahl gebürstet

Art. 28-801 (1,0 Liter, batteriebetrieben)	€ 313,00

Mehr über Serie Omikron IV auf S. 354

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 und Schlüssel

233 x 89 x 85 mm

Aluminium eloxiert	
Art. 29-802	€ 28,00
Edelstahl gebürstet	
Art. 29-804	€ 39,00

Mehr Informationen dazu auf S. 81

DAZU: ABTROPFSCHALE, SERIE OMIKRON IV

- zum Einhängen über den Spender, um zu verhindern, dass Flüssigkeit von der Hand auf den Boden tropft (Rutschgefahr, 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	€ 60,00

Mehr Informationen dazu auf S. 81

Geeignetes Händedesinfektionsmittel finden Sie auf S. 104

Produkte für die chirurgische Händedesinfektion finden Sie auf S. 311



Art. 29-802

Art. 29-804



Abschließbare Verschlussblende gegen Diebstahl.



Art. 29-801

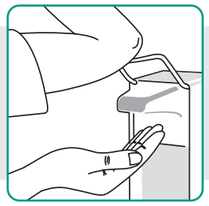


Spender mit zusätzlicher Verschlussblende und Abtropfschale.

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

HÄNDE RICHTIG DESINFIZIEREN

1



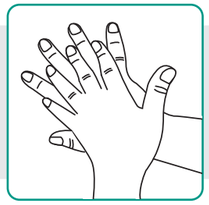
Etwa zwei Hübe Desinfektionsmittel in die trockene Hand geben und auf beiden Händen verteilen.

2



Handfläche auf Handfläche reiben.

3



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

4



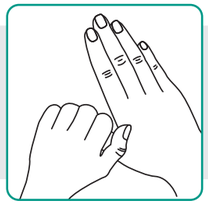
Handfläche auf Handfläche mit verschränkten gespreizten Fingern reiben.

5



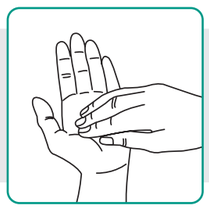
Außenseite der Finger auf gegenüberliegende Handflächen mit verschränkten Fingern hin- und herbewegen.

6



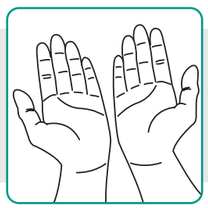
Kreisendes Reiben des rechten Daumens in der geschlossenen linken Handfläche und umgekehrt.

7



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

8



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

DIGITALE VERSION

Hier können Sie sich die digitale Version herunterladen und ausdrucken.

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

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

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

0,5 Liter:	226 x 100 x 114 mm
1,2 Liter:	268 x 117 x 112 mm
Abstand Spenderunterkante bis Waschtisch:	min. 80 mm

Edelstahl gebürstet

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

Edelstahl weiß beschichtet

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

Edelstahl mattschwarz beschichtet

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

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-200 Art. 60-201 Art. 60-205

DAZU: SEIFEN- UND DESINFEKTIONSMITTELBEHÄLTER, SERIE ALPHA / BETA

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

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

Kunststoff transparent

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



Art. 31-907

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



Art. 30-943



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



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

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

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

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

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

Mehr über Serie Beta auf S. 336

DAS BUNDESGESUNDHEITSBLATT ZUR HÄNDEDESINFEKTION

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

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

HYGIENELÖSUNGEN

Tierärztliche Klinik Oberhaching

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



AUFGABENSTELLUNG

In München-Oberhaching entstand innerhalb von zehn Monaten eine neue Tierklinik – eine Herausforderung für Architekten, Planer und Ausstatter. Obwohl Tiere weniger anfällig für Infektionen sind, galten dieselben strengen Desinfektionsstandards und 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: Im Klinikalltag bewährt es sich bestens.

UNSERE EMPFEHLUNGEN:

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

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



Art. 35-450

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

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



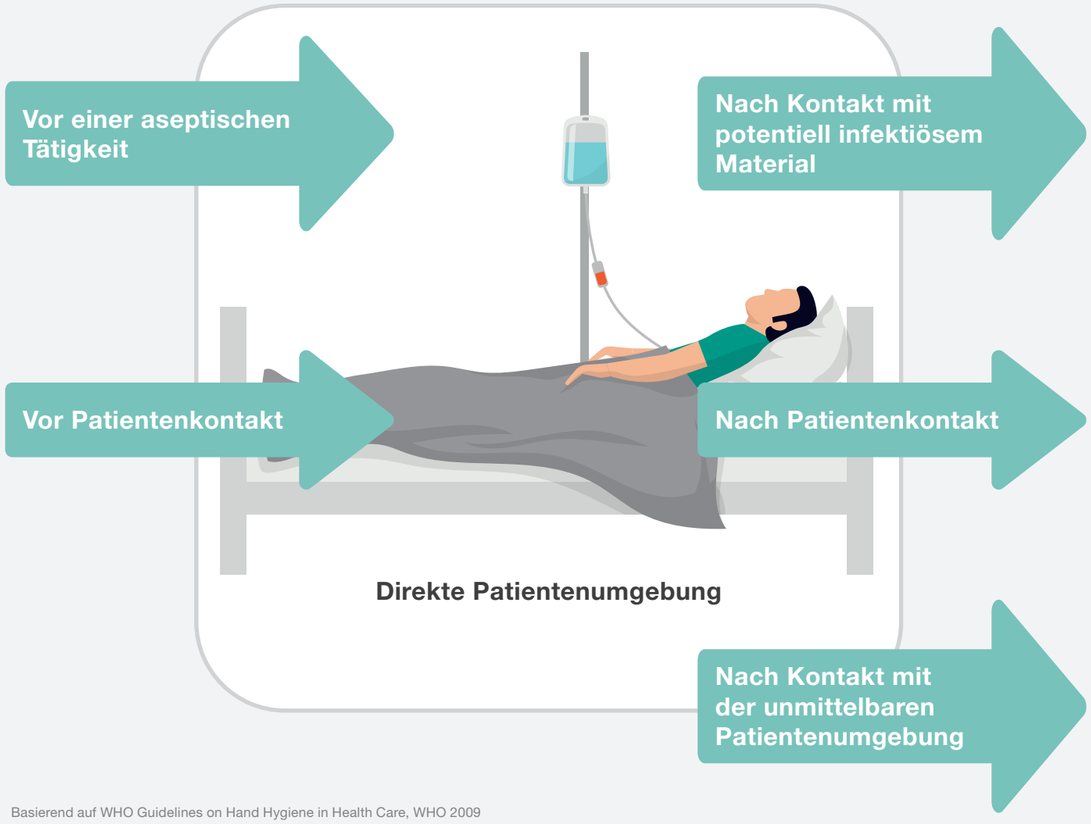
Art. 35-750

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

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

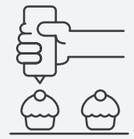
Wird in allen nicht-operativen medizinischen und pflegerischen Bereichen angewandt. Sie dient nicht nur dem Schutz des Patienten gegen Keimübertragung, sondern auch dem Schutz des Personals. Eine völlige Ausschaltung der residenten Flora der Haut ist mit ihr weder erreichbar noch erwünscht. Sie zielt 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 transienter Flora, sekundär die Keimzahlminderung bei der hauteigenen residenten Flora.

Reinigungsmittel: Desinfektionsseifen oder Händedesinfektionsmittel

Händetrocknung: Warmluft-Händetrockner oder Papierhandtücher

4



CHIRURGISCHE HÄNDEDESINFEKTION

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

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

Reinigungsmittel: Alkoholische Einreibepräparate 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.



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

ⓘ ACHTUNG, VOR GEBRAUCH:

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

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

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

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

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

Inhaltsstoffe: 2-Propanol, Aqua, Butandiol, Parfum

Desinfizierende Händewaschlotion zur Händedekontamination

Desinfizierende Händewaschlotionen, umgangssprachlich auch Desinfektionsseifen genannt, gelten Desinfektionsmitteln gegenüber als hautfreundlicher und sind aufgrund ihrer Viskosität 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 HANDEWASCHLOTION ZUR HÄNDE-DEKONTAMINATION, SERIE E

- nach VAH-Richtlinien geprüftes Händedekontaminations-produkt, 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 (€ 11,20 pro Liter)
Art. 32-570 € 208,00

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

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

Desinfektionsmittelspender finden Sie ab S. 86

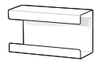
Maßangaben sind Höhe × Breite × Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

PAPIERTUCHSPENDER

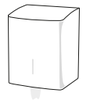




Papierhandtuchspender
S. 112



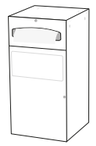
Kosmetiktuchspender
S. 124



Rollenhandtuchspender
S. 125



Papierhandtuchspender für Hinter-Spiegel- und Einbaumontage
S. 134



Kombination aus Papierhand-tuchspender und Abfallbehälter
S. 144



Papierhandtücher und Handtuchrollen
S. 148

ÜBERSICHT



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 600 Tücher
+ formschönes Design
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 112



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Lobo II
für 600 Tücher
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 116



PAPIERTUCH- UND KOSMETIK-TUCHSPENDER, OFFEN

Serie Lobo II
für 160 Tücher
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
+ für Kosmetiktücher geeignet
Mehr auf Seite 117



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 300 oder 500 Tücher
+ kinderfreundliche Papierentnahme aus Kunststoff
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 118, 119



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 400 oder 600 Tücher
+ kinderfreundliche Papierentnahme
Mehr auf Seite 122



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für ca. 750 Tücher
Mehr auf Seite 123



HANDSCHUH- ODER KOSMETIK-TUCHSPENDER

Serie Omikron II
für 1 Karton Einmalhandschuhe oder Kosmetiktücher
+ für Aufputzmontage oder Einbaumontage
Mehr auf Seite 124



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ berührungslose Bedienung
Mehr auf Seite 125



SELBSTSCHNEIDENDER ROLLEN-HANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ schneidet die Handtuchrolle automatisch in einzelne Handtücher
Mehr auf Seite 126

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



AUTOCUT-ROLLENHANDTUCH-SPENDER

Serie Beta
für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
+ mit Selbstschneide-Funktion
Mehr auf Seite 128



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Alpha
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 130



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Beta
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)
+ formschönes Design
Mehr auf Seite 132



ROLLENHANDTUCHSPENDER

Serie Omega
für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung (Center-Pull)
Mehr auf Seite 132



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Sigma
für 600 Tücher
+ Montage im Schrank oder hinter Spiegel
+ Papierfach zur Befüllung herabziehbar
Mehr auf Seite 134



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron II
für bis zu 600 Tücher
+ Montage im Schrank oder hinter Spiegel
+ mit optionaler Führungsschiene auch herabziehbar
Mehr auf Seite 136



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU

Serie Omikron II
für 600 Tücher
+ Montage im Schrank oder hinter Spiegel
Mehr auf Seite 138



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 400 Tücher
+ für platzsparende Wandeinbaumontage
Mehr auf Seite 140



PAPIERHANDTUCHSPENDER

Serie Sigma
für 185 Tücher
+ für platzsparende Wandeinbaumontage
+ wahlweise auch ohne Blendrahmen für Aufputzmontage erhältlich
Mehr auf Seite 141

Edelstahl gebürstet



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU
Serie Sigma
für 600 Tücher
+ für senkrechten Waschtischeinbau
Mehr auf Seite 142



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU
Serie Sigma
für 300 Tücher
+ für waagerechten Waschtischeinbau
Mehr auf Seite 143



PAPIERTUCHSPENDER UND ABFALL-BEHÄLTER FÜR EINBAU-MONTAGE
Serie Sigma
für 300 Tücher und 16 Liter Volumen
+ platzsparende Kombination aus zwei Komponenten
+ ideal für beengte Räume
Mehr auf Seite 144



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER
Serie Sigma
für 300 Tücher bzw. 20 Liter Volumen
+ platzsparende Kombination aus zwei Komponenten
+ für Montage unter dem Waschtisch
Mehr auf Seite 145



VERBRAUCHSMATERIAL

Papierhandtücher
Handtuchrollen
Mehr auf Seite 148



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



Art. 60-110

Art. 60-112

Art. 60-111

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

333 x 265 x 141 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-111 € 110,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-112 € 110,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-110 € 110,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

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

DAZU: ADAPTER FÜR INTERFOLD PAPIERHANDTÜCHER

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

51 x 253 x 130 mm



Art. 61-102

Adapter für Interfold-Papierhandtücher
Art. 61-102 € 21,00



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 Waschraumausstattung bekommen Sie für **€1.649,00**



Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.



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 geöffnet, frei befüllbar mit bis zu 600 Papierhandtüchern.

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE LOBO II, 600 TÜCHER

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

351 x 265 x 131 mm

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

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

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350

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

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

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

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

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

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350

Art. 40-725



Art. 40-755



Unsere uneingeschränkte Empfehlung

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

Art. 29-020



Art. 29-520

Art. 29-420

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 300 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V-, Z- oder Interfold-Falzung
- Spender verfügt über eine Spange für Interfold-Falzung. Durch Entnahme dieser geeignet für C-, V- und Z-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

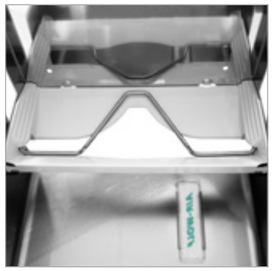
200 x 278 x 133 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-020 € 160,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-420 € 160,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-520 € 160,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Entnehmbare Spange für Interfold-Papier.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMEGA, 500 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 500 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V-, Z- oder Interfold-Falzung
- Spender verfügt über eine Spange für Interfold-Falzung. Durch Entnahme dieser geeignet für C-, V- und Z-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 € 170,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-421 € 170,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-521 € 170,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 29-021

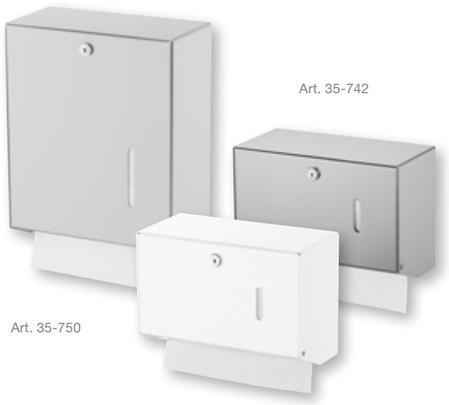


Art. 29-521

Art. 29-421



Befüllung des Papierhandtuchspenders durch Herabklappen des Gehäuses.



Art. 35-741

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE OMIKRON II, 400 / 600 TÜCHER

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

400 Papierhandtücher:	190 x 276 x 132 mm
600 Papierhandtücher:	350 x 275 x 130 mm

Für ca. 400 Papierhandtücher
Aluminium matt eloxiert
Art. 35-740 (Drei-Punkt-Befestigung) € 74,00

Edelstahl weiß pulverbeschichtet
Art. 35-741 (Drei-Punkt-Befestigung) € 79,00

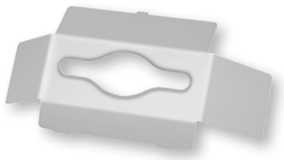
Edelstahl gebürstet
Art. 35-742 (Drei-Punkt-Befestigung) € 112,00

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

Edelstahl weiß pulverbeschichtet
Art. 35-751 (Vier-Punkt-Befestigung) € 85,00

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

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 37-742

DAZU: ADAPTER FÜR INTERFOLD-FALZUNG, SERIE OMIKRON II

- Adapter zur Verwendung von Interfold-Papier in Papierhandtuchspendern der Serie Omikron II (Art. 35-740, 35-741, 35-742 & 35-750, 35-751, 35-752)
- für Edelstahlentnahme

65 x 225 x 106 mm

Edelstahl
Art. 37-742 € 34,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148

WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES PAPIERHANDTUCHSPENDERS, DASS

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

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA, 750 TÜCHER

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

410 x 320 x 141 mm

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

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-103 € 39,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-103

Art. 30-102



Papier nach unten herausziehen.

KOSMETIKTUCH-SPENDER

Kosmetiktücher auch zum Händetrocknen?

Kosmetiktücher – auch als Schmink- oder Gesichtstücher bezeichnet – sind ein zusätzlicher Service, für den man Ihnen nicht nur in Damentoiletten dankbar sein wird.
Zum Händetrocknen eignen sich Kosmetiktücher aufgrund ihrer hohen Verbrauchskosten und geringen Saugfähigkeit nicht. Sie sollten nur zusätzlich zu Händetrocknern oder Papierhandtüchern angeboten werden.



Art. 35-797

HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER, SERIE OMIKRON II

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

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

Edelstahl gebürstet
Art. 35-797 € 60,50

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-798

HANDSCHUH- ODER KOSMETIKTUCHSPENDER FÜR EINBAUMONTAGE, SERIE OMIKRON II

- für Kosmetiktücher oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschieben
- durch Feder an der Rückwand für alle Kartongrößen bis maximal 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 € 74,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



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

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.

ⓘ EINSTELLUNGSOPTIONEN

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

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 € 356,00

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

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

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 29-024



Art. 29-524

Art. 29-424

Geeignete Papiere für Außenabwicklung finden Sie auf S. 149

ROLLENHAND-TUCHSPENDER

selbstschneidend für Handtrocknung

Genau so viel, wie man braucht

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

Art. 60-152



Art. 60-151

Art. 60-153

SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA

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

381 x 306 x 237 mm

Blattgröße: L x B:	240 x 195 mm
Handtuchrollendurchmesser:	max. 195 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-152 € 318,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-153 € 318,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-151 € 318,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Geeignete Papiere für Außenabwicklung finden Sie auf S. 149



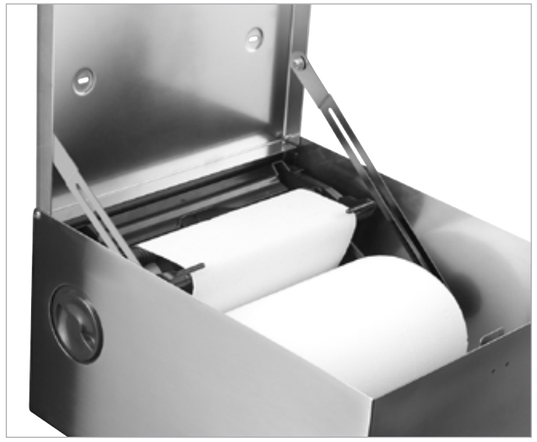
Gehäuse nach unten herabklappen und neue Handtuchrolle einlegen.



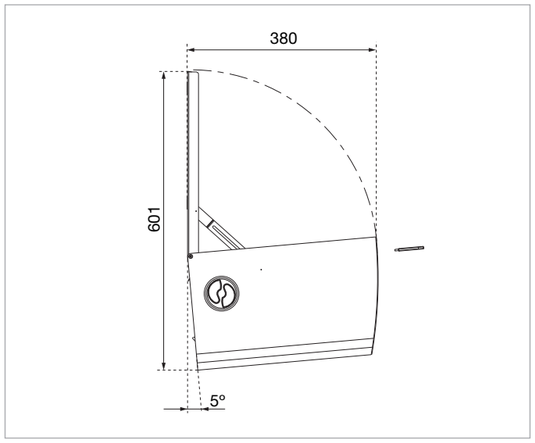
Drehknopf betätigen, um das Papier im Falle einer Verstopfung an die Entnahme-Öffnung zu führen.



Papierabriss erfolgt automatisch.



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



Technische Zeichnung.



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



Art. 30-105

Art. 30-104



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

AUTOCUT-ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA

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

380 x 328 x 221 mm

Schnittlänge:	270 mm
Handtuchrollendurchmesser:	max. 195 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-104 € 119,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-105 € 119,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

Geeignete Handtuchrollen finden Sie auf S. 149

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

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.

Art. 60-118



Art. 60-117

Art. 60-116

ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE ALPHA

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

345 x 265 x 221 mm

Handtuchrollenhöhe:	max. 250 mm
Handtuchrollendurchmesser:	max. 230 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-118 € 189,00

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

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

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

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



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. 149



Art. 30-107

Art. 30-106

ROLLENHANDTUCHSPENDER, SERIE BETA

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

350 x 240 x 243 mm
Handtuchrollenhöhe: max. 230 mm
Handtuchrollendurchmesser: max. 210 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-106 € 44,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-107 € 44,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 29-025

Art. 29-525

Art. 29-425

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
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- 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 € 202,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-425 € 202,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-525 € 202,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

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

PAPIERHAND-TUCHSPENDER

für Hinter-Spiegel- und Einbaumontage



Warum Spender verbergen?

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



Art. 20-167

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

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

402 x 322 x 134 mm
Höhe geöffnet: 662 mm
Auszugsweg: 300 mm

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

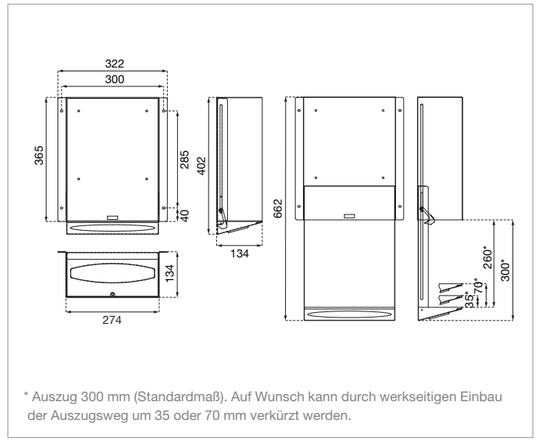
Mehr über Serie Sigma auf S. 368



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-Papiertuchspender. Auf genügend Abstand zum Waschtisch achten, Auszugsweg 300 mm.



Zur schlüssellosen Bedienung mit Verschlusshaken.

ⓘ EINBAU UND REVISION

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

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148



Art. 35-755

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

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

322 x 276 x 126 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-755 € 171,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

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



Art. 37-755

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE, SERIE OMIKRON II

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

319 x 307 x 116 mm
Auszugsweg: 265 mm (bitte bei der Montage beachten)

Edelstahl, Schienen Stahl vernickelt
Art. 37-755 € 161,00

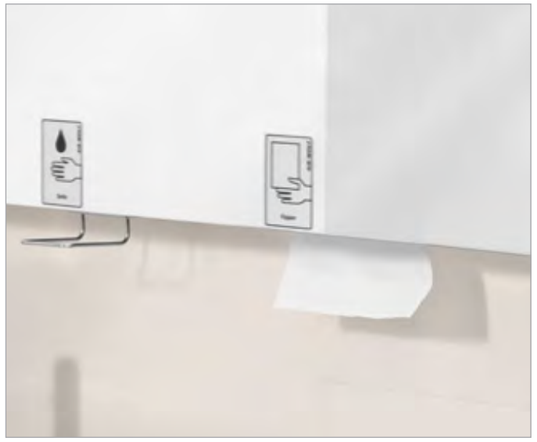
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Für die Nachbefüllung muss der Spiegel aufklappbar oder der Schrank zu öffnen sein. Ist dies nicht möglich, kann auf die Führungsschiene Art. 37-755 (siehe S. 136) zurückgegriffen werden.



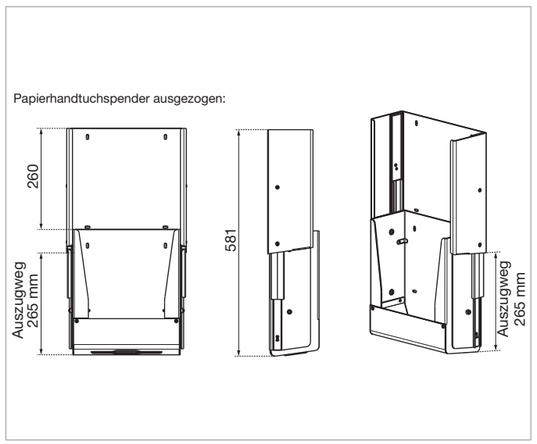
Der Papierhandtuchspender wird mit Hilfe der Führungsschiene zum Nachfüllen herabgezogen. Achten Sie bereits bei der Planung auf genügend Abstand zum Waschtisch, damit der Spender vollständig heruntergezogen werden kann – am besten, ohne die Waschtischplatte zu berühren.



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



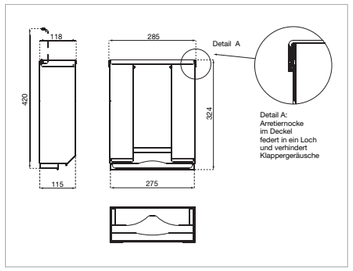
Beim Einbau sollte stets ein Freiraum von mindestens 10 mm vom Spender bis zur Spiegelfläche eingeplant werden.



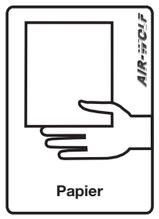
Art. 35-755 und 37-755: Technische Zeichnung für die Kombination mit Führungsschiene.



Art. 35-756



Technische Zeichnung des Papierhandtuchspenders für verborgenen Einbau.



Art. 32-930

Maßskizzen zum Download unter www.air-wolf.de

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-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 € 149,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: SELBSTKLEBENDER SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

H x B: 107 x 76 mm

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

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



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

PAPIERHAND-TUCHSPENDER

für Einbaumontage

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148



Art. 20-104

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

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

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

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Gibt es in beengten Waschräumen keine Möglichkeit auf Waschtischeinbauspender 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-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front, besonders geeignet bei geringem Papierbedarf und beengtem Raum
- mit Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

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

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

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

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

Art. 20-108



Art. 20-091



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



Papierhandtuchspender zur Befüllung geöffnet.



Art. 20-101

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

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

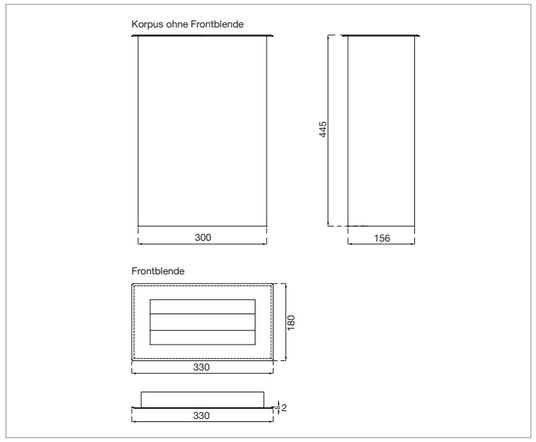
445 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
443 x 300 x 156 mm (Einbaumaß)
302 x 158 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-101 € 446,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Einbau zwischen zwei Waschbecken.



Senkrechter Einbau in der Waschtischplatte.

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER

- für waagerechten Fronteinbau mit Entnahme nach vorne
- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von vorne durch Herausziehen der Papierschublade
- vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den 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 € 334,00

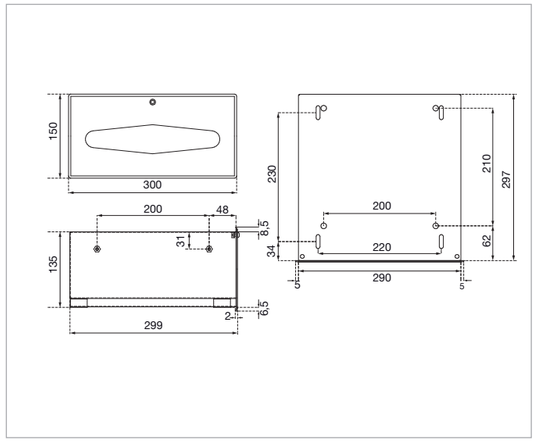
Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Art. 20-100



Zur Befüllung herausgezogen.



Waagerechter Einbau in der Front des Waschtisches.

KOMBINATION PAPIERHANDTUCH-SPENDER UND ABFALLBEHÄLTER

für Einbaumontage



Art. 20-140

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 C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss

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

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

Edelstahl gebürstet
Art. 20-140 € 632,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

Geeignete Papierhandtücher finden Sie auf S. 148

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223



Die Kombination ist durch die Einbaumontage zusätzlich platzsparend.



Der Behälter kann zur Entleerung herausgenommen werden.

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

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

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

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

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

596 x 300 x 310 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 20-142 € 826,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



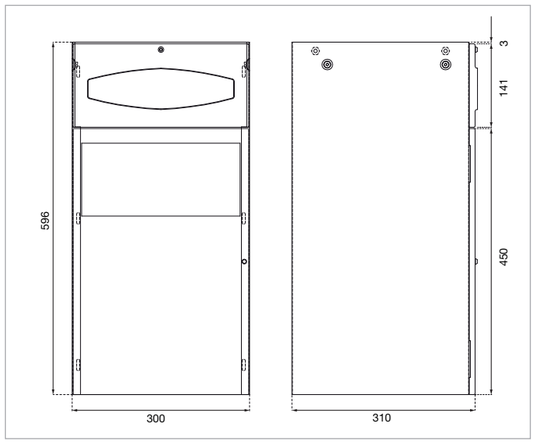
Art. 20-142



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.

WISSENSWERTES ÜBER PAPIERHANDTÜCHER

Alles, was Sie über Papierhandtücher wissen sollten



PAPIERSORTEN

Recycling-Papier
wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Druckerschwärze 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

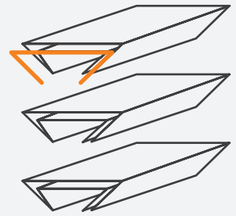
Außenabwicklung
Die waagerecht im Spender liegende Rolle wird von außen nach innen verbraucht. Das Papier wird an einer Abrisskante oder an einer Perforation abgetrennt, was häufig nur mit zwei Händen zu bewerkstelligen ist.

Innenabwicklung oder Center-Pull
Das Papier besitzt eine Hülse, die vor der ersten Benutzung entfernt werden muss. Danach kann das Papier von innen nach außen herausgezogen werden. Die Rolle steht senkrecht im Spender und das Papier wird von unten herausgezogen. Die 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.

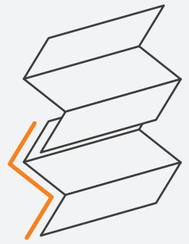
PAPIERFALZUNGEN



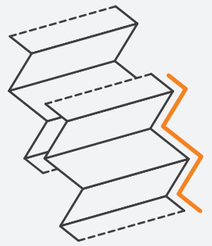
V-Falzung oder Zick-Zack-Falzung (ZZ-Falz)
Er ist der gängigste Falz. Das Papierhandtuch wird in der Mitte einmal zu einem V gefaltet. Die Tücher selber sind dann ineinander gelegt. Dies ermöglicht ein einfaches Entnehmen und gleichzeitig ein Ziehen des Nachfolgetuchs in die richtige Position, ohne das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



C-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
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 und Handtuchrollen



PAPIERHANDTÜCHER V-FALZUNG, SERIE M

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

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

2 Pack = 8.000 Stück	
Art. 23-001	€ 90,00
8 Pack = 32.000 Stück	
Art. 23-002	€ 360,00
16 Pack = 64.000 Stück	
Art. 23-003	€ 720,00
32 Pack = 128.000 Stück = 1 Palette	
Art. 23-004	€ 1.440,00



PAPIERHANDTÜCHER INTERFOLD-FALZUNG, SERIE S

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

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

2 Kartons = 5.000 Stück	
Art. 22-234	€ 136,00
12 Kartons = 30.000 Stück	
Art. 22-231	€ 816,00
24 Kartons = 60.000 Stück	
Art. 22-232	€ 1.632,00
36 Kartons = 90.000 Stück = 1 Palette	
Art. 22-233	€ 2.448,00

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

HANDTUCHROLLEN FÜR AUSSENABWICKLUNG, SERIE S

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

Höhe:	200 mm
Durchmesser:	195 mm

2 Pack = 12 Rollen	
Art. 22-274	€ 98,00
10 Pack = 60 Rollen	
Art. 22-271	€ 490,00
20 Pack = 120 Rollen	
Art. 22-272	€ 980,00
40 Pack = 240 Rollen = 1 Palette	
Art. 22-273	€ 1.960,00



HANDTUCHROLLEN FÜR INNENABWICKLUNG, SERIE E

- Handtuchrolle „Center-Pull“/ Innenabwicklung
- zweilagiges Rexycling-Tissue
- hochweiß, Weißegrad 84 %
- Länge 162 m, perforiert
- 450 Abrisse à 360 mm
- 6 Rollen im Pack

Höhe:	200 mm
Durchmesser:	190 mm

2 Pack = 12 Rollen	
Art. 22-294	€ 84,00
10 Pack = 60 Rollen	
Art. 22-291	€ 420,00
20 Pack = 120 Rollen	
Art. 22-292	€ 840,00
40 Pack = 240 Rollen	
Art. 22-293	€ 1.680,00



Papiertuchspender für Rollenhandtücher finden Sie ab S. 125

HÄNDETROCKNER





Serie A
S. 158



Serie B
S. 160



Serie C
S. 162



Serie E
S. 164



Serie M
S. 166



Serie S
S. 168



Serie V
S. 170

ÜBERSICHT

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



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



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



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



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



HÄNDETROCKNER MIT DRUCKKNOPF
Serie E
Trocknungsdauer ca. 20 bis 25 Sekunden
Gesamtleistung 2.200 bis 2.400 Watt
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 166



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR
Serie M
Trocknungsdauer ca. 10 bis 15 Sekunden
Gesamtleistung 600 bis 1.600 Watt
+ optional mit HEPA-Filter
Mehr auf Seite 168



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT- UND BEWEGUNGS-SENSOR
Serie S
Trocknungsdauer ca. 29 Sekunden
Gesamtleistung 250 bis 2.750 Watt
+ selbstregulierendes Heizelement
Mehr auf Seite 170



HÄNDETROCKNER MIT INFRAROT-SENSOR
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 172

HÄNDETROCKNER

Eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösung

UMWELTFREUNDLICH

ressourcenschonend

weit geringere CO_2 Belastung

Müllvermeidung

KOSTENERSPARNIS

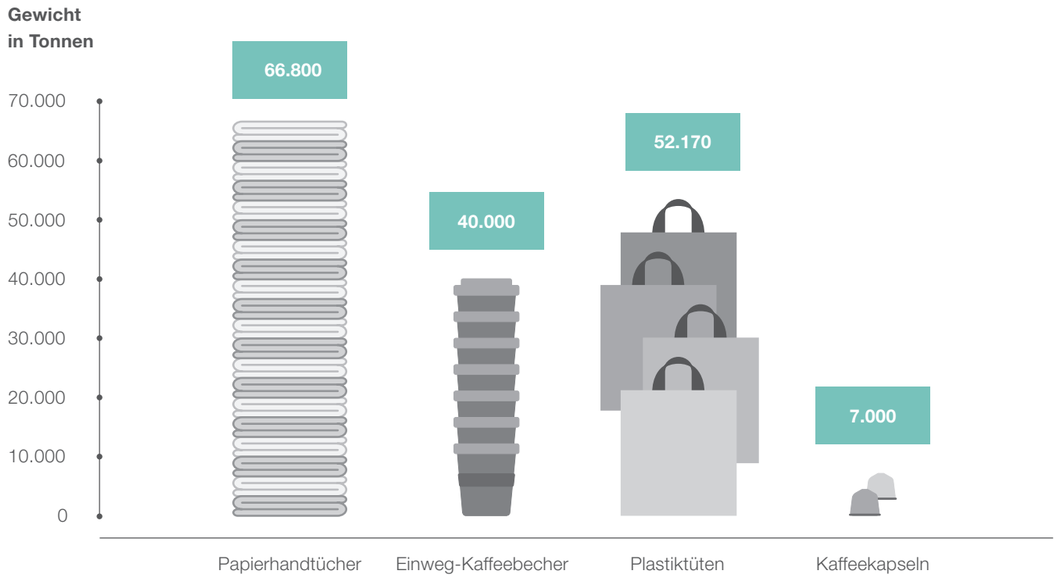
Stromkosten erheblich niedriger als Papierkosten

weniger Reinigungsintervalle

geringe Wartungsintervalle

EINWEGMÜLL IN DEUTSCHLAND

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



* Quelle: Papierhandtücher: Euromonitor, Tissue and Hygiene Research, 2017 (www.euromonitor.com) sowie NABU und Bundesumweltamt „Papierverbrauch pro Kopf 2010 bis 2021"; Einweg-Kaffeebecher: DUH 2015; Kaffeekapseln: Kaffeeverband 2017; Tüten: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung (GVM) 2017,
[1] 2.500 Papiertücher entsprechen 1 m³. Der Wannensee hat ein Volumen von 15.416.000 m³

WELCHES SYSTEM IST UMWELTFREUNDLICHER?

Händetrockner oder Papierhandtuchspender – was ist besser für die Umwelt?

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



PAPIERHANDTUCHSPENDER VS. HÄNDETROCKNER*

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.

55.687 € Papierkosten

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

84.150 kg CO_2

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

1 Händetrocknung

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

8.665 kWh Strom

werden pro Jahr verbraucht.

Windrad 1 Tag in Bewegung

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

3.639 € Stromkosten

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

4.107 kg CO_2

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 Geräuschentwicklung von nur 60 Dezibel aus. Er ist ideal für Bereiche, in denen Lautstärke zum Störfaktor werden kann.

ⓘ WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HÄNDETROCKNERS, DASS

- das Betriebsgeräusch des Händetrockners bei lärmempfindlicher Umgebung berücksichtigt werden sollte.
- bei der Entscheidung zwischen Händetrockner und Papiertuchspender neben den Anschaffungskosten auch die „Unterhaltskosten“ verglichen werden sollten (Stromverbrauch vs. Papiereinkauf, Lagerhaltung, Kosten für Reinigungspersonal, Abfallentsorgung).
- der Händetrockner umso robuster und leistungsfähiger sein sollte, je häufiger er benutzt wird.
- 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.



Art. 10-072

HÄNDETROCKNER, SERIE A

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

ABS-Kunststoff weiß
Art. 10-072 (A 72) € 149,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

ⓘ AUS ÖKOLOGISCHER SICHT KEIN UNTERSCHIED

Das Umweltbundesamt stellt keine „ökologische Rangfolge“ zwischen den drei marktgängigen 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)

ⓘ EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Gehäusestärke	3,0 mm
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß
Maße H x B x T	303 x 253 x 150 mm
Effektive Luftleistung	215 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	50 Stundenkilometer
Lufttemperatur	57 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	38 Sekunden
Leistung Motor	140 Watt
Leistung Heizelement	1.500 Watt
Gesamtleistung	1.640 Watt
Stromstärke	7,0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	57 Dezibel bei 2 Meter
Motorumdrehungen	2.800 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Spaltpolmotor
Grundplatte	feuerresistenter Kunststoff PP-V0 Basis
Sensoreinstellung	50 bis 250 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse II
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung
Heizelementsicherung	Thermosicherung
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	ohne Diebstahlsicherung
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS

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

SERIE B

Händetrockner



Wenig Platz im Waschraum?

Der herausragende Vorteil der Serie B liegt in ihrer 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

HÄNDETROCKNER, SERIE B

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

Edelstahl gebürstet
Art. 10-031 (B 31) € 339,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-030 (B 30) € 339,00

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-032 (B 32) € 339,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



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



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

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 Spender

H x B: 107 x 76 mm

Transparente Folie, Motiv Händetrockner
Art. 32-933 € 5,80



Art. 32-933

TECHNISCHE DATEN

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

Betriebsgeräusch	71,6 bis 77,6 Dezibel (einstellbar)
Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Metall
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 24
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,8 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS

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

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.



Art. 10-087

Art. 10-086

Art. 10-085

HÄNDETROCKNER, SERIE C

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

Edelstahl gebürstet
Art. 10-086 (C 86) € 389,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-085 (C 85) € 389,00

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-087 (C 87) € 389,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

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

ⓘ EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

ⓘ 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
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet oder Edelstahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	268 x 153 x 100 mm
Effektive Luftleistung	60 bis 74 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	342 bis 414 Stundenkilometer
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	90 bis 300 Watt (einstellbar)
Gesamtleistung	415 bis 800 Watt (einstellbar)
Stromstärke	2,35 bis 3,3 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)
Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Stahl, verzinkt
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 24
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,3 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL

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

SERIE E

Händetrockner mit Sensor



Art. 10-404

Art. 10-225

HÄNDETROCKNER, SERIE E

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

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

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

Mehr über Händetrockner auf S. 322

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	manuell automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	Bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusestärke	2,0 mm
Gehäuseoberfläche	Stahl weiß emailliert, Stahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	247 x 281 x 212 mm
Effektive Luftleistung	345 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	100,8 Stundenkilometer
Lufttemperatur	60 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	20 bis 25 Sekunden
Leistung Motor	200 Watt
Leistung Heizelement	2.000 Watt
Gesamtleistung	2.200 bis 2.400 Watt
Stromstärke	10,0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	70 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	5.500 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Aluminium
Sensoreinstellung	100 mm bis 300 mm einstellbar; Standard 180 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 105 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	7,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputz-dose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, EMC, LVD, RoHS, WEEE, UL, CUL, G MARK, UKCA, CB

HÄNDETROCKNER, SERIE E

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor

Stahl seidenmatt lackiert
Art. 10-230 (E 230) € 519,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



10-230

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	manuell automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	Bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusestärke	1,5 mm
Gehäuseoberfläche	Stahl seidenmatt lackiert
Maße H x B x T	248 x 278 x 212 mm
Effektive Luftleistung	253 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	100 Stundenkilometer
Lufttemperatur	50 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	ca. 23 Sekunden
Leistung Motor	250 Watt
Leistung Heizelement	2.000 Watt
Gesamtleistung	2.250 Watt
Stromstärke	10,0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	70 ± 3 Dezibel bei 1 Meter
Motorumdrehungen	5.500 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Aluminium
Sensoreinstellung	150 mm oder 250 mm nach Luftauslass einstellbar
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung
Heizelementsicherung	Thermosicherung
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	5,23 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputz-dose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, CB, EMC

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

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.



Art. 10-427

Art. 10-426

Art. 10-425

HÄNDETROCKNER, SERIE M

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

Edelstahl gebürstet
Art. 10-426 (M 426) € 559,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-425 (M 425) € 559,00

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-427 (M 427) € 559,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

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

ⓘ EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

Beschichtete Modelle: Badebetriebe, Wellnessbereiche

DAZU: HEPA-FILTER SET, SERIE M

- passend zu Händetrocknern der Serie M
- bestehend aus Edelstahlhalterung und HEPA-Filterbaugruppe
- HEPA-Filter auch separat erhältlich, 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 € 35,00



Art. 11-489



Händetrockner, Serie M mit montiertem HEPA-Filter.

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet, Edelstahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	289 x 203 x 178 mm
Effektive Luftleistung	97 bis 126 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	270 bis 360 Stundenkilometer
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	450 bis 700 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	150 bis 900 Watt (einstellbar)
Gesamtleistung	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)
Stromstärke	3,4 bis 6,7 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	70,7 bis 76,7 Dezibel (einstellbar)
Motorumdrehungen	12.000 bis 18.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Stahl verzinkt
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	5,8 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL

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

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. Voreingestellte Händetrockner-Temperaturen stellen also immer einen Kompromiss dar.
Die Serie S ist mit zwei automatisch geregelten Heizelementen ausgestattet. Die Ausblasluft wird dadurch immer der Raumtemperatur angepasst, so dass sie vom Benutzer als angenehm empfunden wird.

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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



Art. 10-520

HÄNDETROCKNER, SERIE S

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

Edelstahl gebürstet
Art. 10-520 (S 520) € 545,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322



Art. 12-520

DAZU: WANDEINBAURAHMEN, SERIE S

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

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

Edelstahl gebürstet
Art. 12-520 € 225,00

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch gleichzeitige Auslösung von einstellbarem Infrarot- und Bewegungs-Sensor
Laufzeit	2 Sekunden nach Wegnehmen der Hände, maximal 120 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,5 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet
Maße H x B x T	325 x 275 x 164 mm
Effektive Luftleistung	450 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	95 Stundenkilometer
Lufttemperatur	50 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	29 Sekunden
Leistung Motor	250 Watt
Leistung Heizelement	2.500 Watt
Gesamtleistung	2.750 Watt
Stromstärke	12.0 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	65 Dezibel
Motorumdrehungen	4.500 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	feuerresistenter Kunststoff PA 6-V0 Basis
Sensoreinstellung	50 mm bis 250 mm nach Luftauslass einstellbar; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse II
IP-Schutzart	IP 23
Motorsicherung	Thermosicherung
Heizelementsicherung	Thermosicherung
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	4,25 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose
Empf. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkante bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS

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

SERIE V

Händetrockner



Futuristisches Design für höchste Ansprüche

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

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. 10-760

Art. 10-750

Art. 10-740

HÄNDETROCKNER, SERIE V

- mit Infrarot-Sensor
- Motorleistung einstellbar
- Gehäuse mit antibakterieller Wirkung (0,5% IONPURE)
- mit Grobfiltereinsatz, HEPA-Filter und einem Duft-Gelkissen
- Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von 99,8274 %) nach DIN EN1822:2011
- automatische Wartungshinweise

ABS-Kunststoff silber, schiefergrauer Trocknungsbereich
Art. 10-750 (V 750) € 949,00

ABS-Kunststoff weiß, silbergrauer Trocknungsbereich
Art. 10-740 (V 740) € 949,00

ABS-Kunststoff schwarz, silbergrauer Trocknungsbereich
Art. 10-760 (V 760) € 949,00

Mehr über Händetrockner auf S. 322

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

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

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, silber oder schwarz
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
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

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

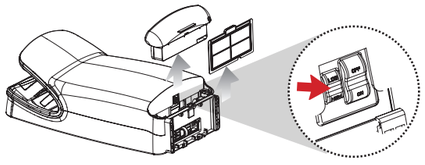
HACCP: PRÄVENTION UND QUALITÄTSSICHERUNG SEIT 1998

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

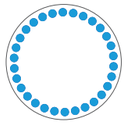
Mehr Informationen dazu finden Sie unter www.haccp.de



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



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



Blaues Licht (Betrieb)



Rotes Licht (Bitte Filter wechseln)



Rotes Licht (Wassertank voll, bitte leeren)

KEIMABWEISENDES GEHÄUSE

Um Verkeimungen des Gehäuses entgegenzuwirken, wurden dem Gehäusematerial 0,5 % IONPURE antimikrobielle Silberionen 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 Waschraum wälzt so viel Luft um wie ein Händetrockner. Daher wurden spezielle Luftfilter entwickelt, die im Bereich der Luftansaugung eingesetzt werden: Eine 2-Filter-Kombination aus Grobfiltereinsatz und HEPA-Filter eliminiert Staub und Bakterien und reinigt die Raumluft zusätzlich.

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

DUFTGELKISSEN

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

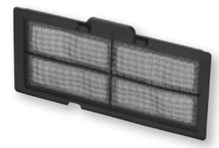
25.000 NUTZUNGEN BIS ZUM FILTERWECHSEL

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

DAZU: GROBFILTEREINSATZ, SERIE V

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

Grobfiltereinsatz
Art. 11-753 € 22,00



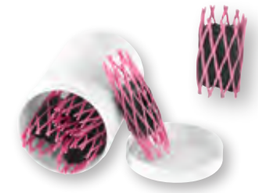
Art. 11-753

DAZU: DUFT-GELKISSEN, SERIE V

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

VE mit 4 Stück

Duft-Gelkissen
Art. 11-752 € 78,00



Art. 11-752

DAZU: HEPA-FILTER, SERIE V

- Filterklasse HEPA 13 (Effizienz von 99,8274 %) nach DIN EN1822:2011
- zur Filterung von Bakterien und Feinstaub
- nach 25.000 Nutzungen austauschen

HEPA-Filter
Art. 11-771 € 26,00



Art. 11-771

ZITAT S. 1198 (ROBERT KOCH INSTITUT)

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

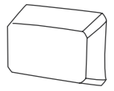
221. Patrick D, Findon G, Miller T (1997) Residual moisture determines the level of touch-contact- associated bacterial transfer following hand washing. Epidemiol Infect 119(3):319–325
222. Redway K, Knights B (1998) Hand drying: studies of the hygiene and efficiency of different hand drying methods. WOMEN 93(94):68
223. Yamamoto Y, Ugai K, Takahashi Y (2005) Efficiency of hand drying for removing bacteria from washed hands: comparison of paper towel drying with warm air drying. Infect Control Hosp Epidemiol 26(3):316–320

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

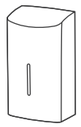
HÄNDETROCKNER IM VERGLEICH



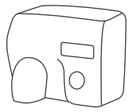
SERIE A



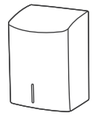
SERIE B



SERIE C



SERIE E



SERIE M



SERIE S



SERIE V

	SERIE A	SERIE B	SERIE C	SERIE E	SERIE M	SERIE S	SERIE V
Bedienung	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor	Infrarot-Sensor oder Druckknopf	Infrarot-Sensor	Infrarot- und Bewegungs-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	15 Sekunden (Druckknopf) ca. 2 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. 20 Sekunden nach Einschalten
Gehäusestärke	3,0 mm	1,2 mm	1,2 mm	2,0 mm	1,2 mm	1,5 mm	3,0 mm
Gehäuseoberfläche	ABS-Kunststoff weiß	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Stahl gebürstet und transparent beschichtet, weiß emailliert, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet, schwarz beschichtet	Edelstahl gebürstet	ABS-Kunststoff weiß, silber, schwarz
Maße H x B x T	303 x 253 x 150 mm	216 x 275 x 100 mm	268 x 153 x 100 mm	247 x 281 x 212 mm	289 x 203 x 178 mm	325 x 275 x 164 mm	660 x 330 x 230 mm
Händetrocknungsdauer	ca. 38 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 20 bis 25 Sekunden	ca. 10 bis 15 Sekunden	ca. 29 Sekunden	ca. 10 Sekunden
Gesamtleistung	1.640 Watt	325 bis 1.000 Watt (einstellbar)	415 bis 800 Watt (einstellbar)	2.200 bis 2.400 Watt	600 bis 1.600 Watt (einstellbar)	250 bis 2.750 Watt (selbstregulierend nach Umgebungstemperatur)	700 oder 1.000 Watt (einstellbar)
Lufttemperatur **	57° Celsius	55° Celsius	55° Celsius	60° Celsius	55° Celsius	50° Celsius	53° Celsius
Betriebsgeräusch	57 Dezibel	71,6 bis 77,6 Dezibel (einstellbar)	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)	67 bis 73 Dezibel	70,7 bis 76,7 Dezibel (einstellbar)	65 Dezibel	< 80 Dezibel
Sensoreinstellung ***	50 bis 250 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	100 bis 300 mm (einstellbar)	100 bis 230 mm (einstellbar)	50 bis 250 mm (einstellbar)	ohne
Gewicht	3,0 Kilogramm	3,8 Kilogramm	3,3 Kilogramm	7,0 Kilogramm	5,8 Kilogramm	4,25 Kilogramm	9,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	ohne Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	Spezialgehäuseschrauben	verdeckte Verschraubung
Preis	149,00 €	339,00 €	389,00 €	489,00 € (mit Druckknopf) 539,00 € (mit Infrarot-Sensor)	559,00 €	545,00 €	949,00 €

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

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

FRAGEN UND ANTWORTEN

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

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

„Ich habe gehört, Händetrockner seien unhygienisch und sollen bald nicht mehr zugelassen werden. Stimmt das?“
Nein. Leider wird das immer wieder von unseriösen Füllgut-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 rauen aber auch die Haut auf und reiben das natürliche Hautfett ab.

„Mit Recycling-Papier tue ich doch etwas für die Umwelt. Sind Händetrockner wegen ihres Stromverbrauchs nicht unökologisch?“
Beide Aussagen sind nicht ganz richtig. Recycling-Papiertücher sind nach Gebrauch Restmüll, der in großen Volumen 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. 0,22 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 Rücklieferschein mit persönlicher RMA-Nummer, um das defekte Gerät zur Reparatur ins Servicecenter zu schicken.

RECHNEN SIE SELBST!

Prüfen Sie mit diesem Formular Ihre eigenen Kosten (verdeckte Kosten[4] werden im Rechner nicht berücksichtigt). Und dann vergleichen Sie das Ergebnis mit dem Anschaffungspreis eines Händetrockners – der Sie im Anschluss lediglich Strom kosten wird!

PRO PERSON EIN WASCHRAUMBESUCH AM TAG

Anzahl Mitarbeiter	
+ Anzahl Gäste	
= insgesamt	

ÖFFNUNGSTAGE PRO MONAT

GEÖFFNET

Tage pro Monat	
× Monate pro Jahr	
= insgesamt	

NUTZUNGEN PRO JAHR

Personen pro Tag	
× Öffnungstage im Jahr	
= Nutzungen pro Jahr	

KOSTEN PRO HÄNDETROCKNUNG

Textilhandtücher[1]:	ca. 7,00 Cent
Papierhandtücher[2]:	ca. 3,40 Cent
Händetrockner[3]:	ca. 0,22 Cent

KOSTEN FÜR DIE HÄNDETROCKNUNG PRO JAHR

Textilhandtuchspender
Nutzungen pro Jahr × 0,070 Euro [1] = Euro

Papierhandtuchspender
Nutzungen pro Jahr × 0,034 Euro [2] = Euro

Händetrockner
Nutzungen pro Jahr × 0,0022 Euro [3] = 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. 0,42 Euro pro kWh und den durchschnittlichen Verbrauch unserer Geräte.
[4] Verdeckte Kosten: Zum Beispiel die Anschaffung, Lagerung und Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher oder die Reinigung von Textilhandtüchern.

Die Preise sind unverbindlich – Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

UNSER HÄNDETROCKNER-SERVICE

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

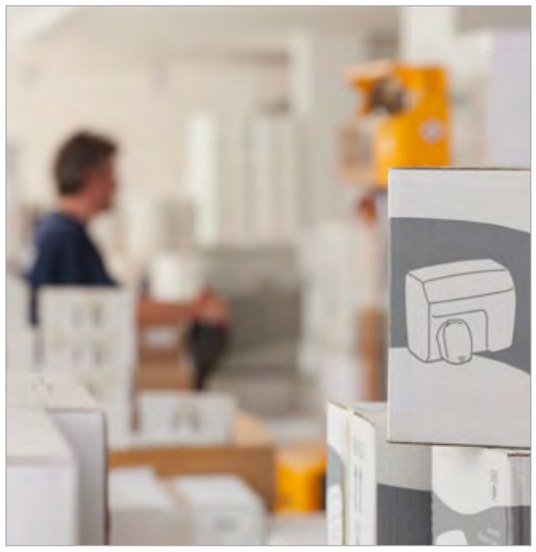
Mit uns wird Ihnen das nicht passieren. AIR-WOLF steht für Qualität und herausragenden Service – diesen Ruf haben wir uns, durch das konsequente Verfolgen unserer Philosophie, hart erarbeitet.



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

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





MONTAGE

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

RÜCKGABERECHT

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

LEIHGERÄTE

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

GARANTIEVERLÄNGERUNG

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

REKLAMATIONEN

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

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.

SERVICEBEGLEITSCHEINE

Auf unserer Homepage stellen wir Ihnen für Reparaturen einen Rücklieferschein 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

IHR KONTAKT ZU UNS:

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

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



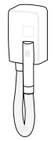
HAARTROCKNER





Wandhaartrockner für öffentliche Bereiche

S. 184



Wandhaartrockner mit Luftschlauch

S. 186



Handhaartrockner mit Kabel und Stecker

S. 188

ÜBERSICHT

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



WANDHAARTROCKNER

Serie E
Luftgeschwindigkeit 96 km/h
+ für hohe Nutzerfrequenzen geeignet
+ optionale Höhenverstellung erhältlich
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 184



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

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



WANDHAARTROCKNER HOTELLO

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



HANDHAARTROCKNER STEEL-MASTER

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



WANDHAAR-TROCKNER

für öffentliche Bereiche



Art. 10-126

Art. 10-127

Wandhaartrockner für Bäder und Umkleiden

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

WANDHAARTROCKNER, SERIE E

- mit Druckknopf
- Laufzeit fix 90 Sekunden
- Gehäuse 1,5 mm
- für Montage auf Höhenverstellung geeignet

248 x 278 x 235 mm

Stahl seidenmatt lackiert
Art. 10-126 (E 126) € 489,00

Stahl weiß beschichtet
Art. 10-127 (E 127) € 489,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326

Höhenverstellungen

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

DAZU: HÖHENVERSTELLUNG ZU HAARTROCKNER E 126 UND E 127, SERIE E

- Höhenverstellung mit Spiegel und 50N Feder für Haartrockner Modell E 126 und 127
- mit Edelstahl-Bügelgriff und Spiegel
- stufenlos verstellbar
- für verdeckten Elektroanschluss
- Extrudiertes Aluminium/Edelstahl
- für Aufputzmontage

983 x 263 x 117 mm
Spiegel: 970 x 160 x 4 mm

Aluminium eloxiert
Art. 12-524 € 920,00

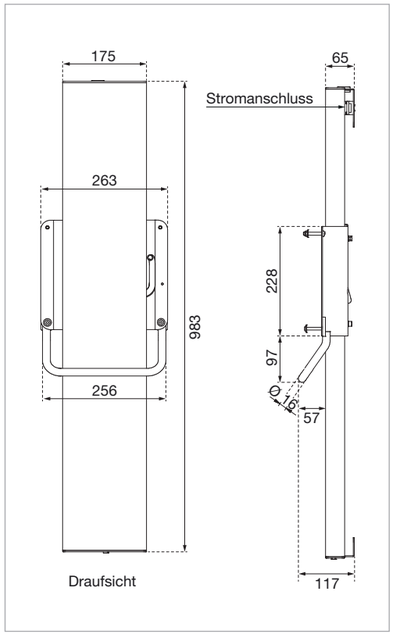


Art. 12-524

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	manuell durch Druckknopf
Laufzeit	fix 90 Minuten
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusestärke	1,5 mm
Gehäuseoberfläche	Stahl seidenmatt lackiert oder Stahl weiß beschichtet
Maße H x B x T	248 x 278 x 235 mm
Effektive Luftleistung	330 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	96 Stundenkilometer
Lufttemperatur	65 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 21 Grad Celsius Raumtemperatur)
Leistung Motor	250 Watt
Leistung Heizelement	2.000 Watt
Gesamtleistung	2.250 Watt
Stromstärke	10 Ampère
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 oder 60 Hertz

Betriebsgeräusch	70 +/- 3 dB @ 1 m
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-Befestigung
Gewicht	7,0 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose, mit Höhenverstellung
Empf. Montagehöhe	1.800 mm (Unterkante bis Boden), bzw. mittlere Nutzergröße +50 mm
Prüfzeichen	CE, CB, EMC



Art. 12-524: Technische Zeichnung der Höhenverstellung mit Stromanschluss.



Höhenverstellung mit Haartrockner (Art. 10-126).

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

WANDHAAR-TROCKNER

mit Luftschlauch

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.



Art. 50-302

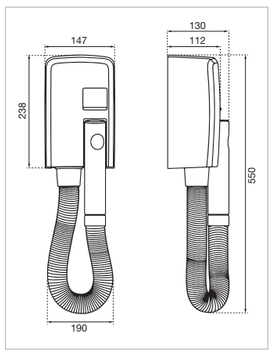
WANDHAARTROCKNER HOTELLO, SERIE VALERA+

- besonders für Bereiche mit normaler Benutzerfrequenz (z.B. Sportstätten oder Hotelbäder) geeignet
- automatische Auslösung durch Abnahme der Handdüse
- Laufzeit bis Wiedereinhängen der Handdüse oder automatische Sicherheitsabschaltung nach 8 Minuten
- flexibler Schlauch mit drehbarer, wärmeisolierter Handdüse
- Stromanschluss verdeckt an Wandauslass oder mit dem vormontierten Kabel mit Konturenstecker
- robuster Motor mit einer Lebensdauer von mehr als 1.500 Stunden
- effektive Luftleistung 54 Kubikmeter pro Stunde
- Gesamtleistung 1.400 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hertz
- Gewicht 1,5 Kilogramm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 34, Prüfzeichen CE
- Schnellmontagehalterung für Aufputzmontage ohne Öffnen des Geräts
- inklusive Befestigungsmaterial
- für Aufputzmontage

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

ABS-Kunststoff weiß
Art. 50-302 € 159,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326



Art. 50-302: Technische Zeichnung

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 Gerätes
- langlebiger “Heavy Duty”-Motor
- Gesamtleistung 1.500 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hert
- schlagfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Gewicht 1,4 Kilogramm
- Schutzklasse II, Schutzart IP 34, Prüfzeichen CE
- inklusive Befestigungsmaterial
- für Aufputzmontage

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

ABS-Kunststoff weiß
Art. 50-492 € 255,00

ABS-Kunststoff schwarz
Art. 50-493 € 278,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326



Art. 50-492

Art. 50-493

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

HANDHAAR-TROCKNER

mit Kabel und Stecker



Art. 50-494

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 STEEL-MASTER, SERIE VALERA+

- besonders für halböffentliche Bereiche mit niedriger Benutzerfrequenz geeignet
- mit Spiralkabel
- Kabellänge ausgezogen ca. 3,00 m
- zwei Gebläsestufen und drei Warmluftstufen
- mit Aufhängeöse, einer Ondulierdüse und abnehmbarem Haarfilter
- robuster Motor mit einer Lebensdauer von mehr als 2.000 Stunden
- Stromanschluss mit vormontiertem Spiralkabel mit Konturstecker
- Gesamtleistung 2.100 Watt
- Spannung 220 bis 240 Volt
- Frequenz 50 oder 60 Hertz
- Gewicht 0,75 Kilogramm
- schlagfestes Metallgehäuse aus verchromtem Stahl schwarz-silber
- Schutzklasse II, Schutzart IP 20, Prüfzeichen CE

288 x 274 x 92 mm

Stahl verchromt, Kunststoff schwarz
Art. 50-494 € 139,00

Mehr über Haartrockner auf S. 326

ⓘ WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HAARTROCKNERS,

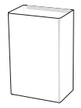
- nur Geräte mit automatischer Selbstabschaltung einzusetzen, da die Benutzer sie oft achtlos weiterlaufen lassen.
- gerade in Feucht- und Umkleideräumen eine zusätzliche Absicherung durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) einzurichten.
- in öffentlichen und halb-öffentlichen Bereichen vergleichsweise höherwertige Produkte einzusetzen, da sie anders als im privaten Bereich, höheren Belastungen in Bezug auf die Nutzungsfrequenz und Vandalismus ausgesetzt sind.



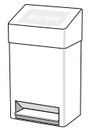
Maßangaben sind Höhe × Breite × Tiefe. Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

ABFALLBEHÄLTER





Abfallbehälter
S. 196



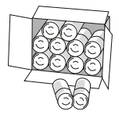
Tret-Abfallbehälter
S. 207



Abfallkörbe
S. 212



Abfallbehälter für Aufputz- oder Einbaumontage
S. 214



Abfallbeutel
S. 223

ÜBERSICHT

Edelstahl gebürstet · Edelstahl weiß beschichtet · Edelstahl poliert · Edelstahl mattschwarz beschichtet · Edelstahloptik pulverbeschichtet
Aluminium eloxiert · Aluminium weiß beschichtet · Kunststoff weiß · Kunststoff anthrazit · Stahl weiß pulverbeschichtet



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo II
30 Liter
+ formschönes Design
+ mit Edelstahlapplikationen
Mehr auf Seite 196



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
60 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 197



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Lobo
60 Liter
+ mit selbstschließender Einwurfklappe, feuerhemmend
Mehr auf Seite 199



ABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
25 Liter
+ platzsparend durch geringe Tiefe
Mehr auf Seite 198



ABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
25, 50 oder 80 Liter
+ formschönes Design
+ zur Entleerung aufklappbar
Mehr auf Seite 200



ABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
27, 50 oder 80 Liter
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 202



ABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron II
6 oder 15 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 204



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Beta
23 Liter
+ mit Haube
+ mit Beutelhalterung
Mehr auf Seite 204



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Omega
18 oder 50 Liter
+ mit selbstschließender Einwurfklappe
Mehr auf Seite 206



TRET-ABFALLBEHÄLTER, RUND

Serie Lambda
3, 5, 12 oder 20 Liter
+ mit Innenbehälter
Mehr auf Seite 207



TRET-ABFALLBEHÄLTER, RECHTECKIG

Serie Lambda
6 oder 14 Liter
+ mit Innenbehälter
Mehr auf Seite 208



ABFALLKORB

Serie Omikron II
25 oder 60 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 212

ABFALLKORB

Serie Lambda
20 oder 60 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 212



ABFALLKORB

Serie Lambda
36 oder 60 Liter
+ konisch zulaufend für einfache Entnahme des Abfallbeutels
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf Seite 213



ABFALLKORB

Serie Beta
35 Liter
+ mit und ohne Abfallbeutel verwendbar
Mehr auf 213



ABFALLBEHÄLTER UNTER WASCHTISCH

Serie Sigma
40 Liter
+ formschöne Lösung für die Aufhängung des Abfallbehälters unter dem Waschtisch
Mehr auf Seite 214



ABFALLBEHÄLTER

Serie Sigma
20 Liter
+ mit Blendrahmen für platzsparende Einbaumontage
+ wahlweise auch ohne Blendrahmen für Aufputzmontage erhältlich
Mehr auf Seite 216



ABWURFKLAPPE, WAAGERECHT

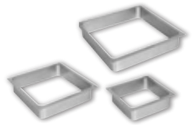
Serie Sigma
+ selbstschließende Abwurfklappe
+ umlaufende Blende
Mehr auf Seite 218

Edelstahl gebürstet



ABWURFKLAPPE, SENKRECHT

Serie Sigma
+ selbstschließende Abwurfklappe
+ umlaufende Blende
Mehr auf Seite 218



ABWURFRAHMEN

Serie Sigma
+ einfache Lösung für den Abwurf gebrauchter Papierhandtücher in den darunterstehenden Abfallbehälter

Mehr auf Seite 220



ABWURFRING

Serie Sigma
+ einfache Lösung für den Abwurf gebrauchter Papierhandtücher in den darunterstehenden Abfallbehälter

Mehr auf Seite 221



ABFALLBEUTEL

Mehr auf Seite 223

ABFALL-BEHÄLTER

für Wandmontage oder bodenstehend

Außergewöhnliches Design für außergewöhnliche Waschräume

Das Design der Serie Lobo II ist ein perfektes Zusammenspiel von Form und Farbe. Sanft gerundete Formen, glänzende Edelstahlakzente und schwarz mattierte Flächen unterstreichen den luxuriösen Charakter und verwandeln Ihren Waschraum in etwas Besonderes.
Der Abfallbehälter der Serie Lobo II kombiniert die Verarbeitung hochwertiger Materialien mit einem hohen ästhetischen Anspruch.

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 – vorbehaltslos empfehlen konnten.

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223



Art. 40-720

Art. 40-750

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO II, 30 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- einfacher Beutelwechsel durch Herabklappen der Gehäusefront
- mit Einheitsschloss
- Applikationen in Edelstahl (Sichtfenster, Zierstreifen und Drehpunkt)
- Drehpunkt verdeckt mit „STEEL•DOT®“-Applikation
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

600 x 265 x 204 mm

Gehäuse Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet, Applikationen Edelstahl poliert
Art. 40-750 € 518,00

Gehäuse Edelstahl mattschwarz beschichtet, Applikationen Edelstahl gebürstet
Art. 40-720 € 518,00

Mehr über Serie Lobo II auf S. 350



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

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 60 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

612 x 389 x 250 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-308 € 247,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-608 € 247,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-308

Art. 40-608



Mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.

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



Art. 40-607

Art. 40-307

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE LOBO, 60 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und selbstschließender Einwurfklappe, feuerhemmend
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

726 x 400 x 258 mm

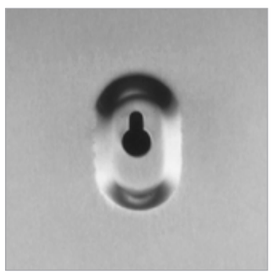
Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-307 € 364,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-607 € 364,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Mit Gummifüßen für freistehende Aufstellung.



Wandbefestigung mit Abstand zum Ausgleich von Wandunebenheiten.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 25 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vorderkanten gerundet
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

460 x 350 x 160 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-320 € 182,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-620 € 182,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-620

Art. 40-320



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.



Art. 60-135 Art. 60-134

Art. 60-133

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

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 (siehe S. 223)
  50 Liter: Art. 22-444 (siehe S. 223)

25 Liter:	431 x 265 x 224 mm
50 Liter:	661 x 265 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-132 (25 Liter)	€ 182,00
Art. 60-135 (50 Liter)	€ 228,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-133 (25 Liter)	€ 182,00
Art. 60-136 (50 Liter)	€ 228,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-131 (25 Liter)	€ 182,00
Art. 60-134 (50 Liter)	€ 228,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.

ABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 80 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Entleerung durch Entsperren und Abklappen des Gehäuses
- Kanten gerundet
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

780 x 310 x 328 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-157	€ 263,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-159	€ 263,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-155	€ 263,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Breite identisch zu Papierhandtuchspendern der Serie Alpha.



Art. 60-157 Art. 60-155

Art. 60-159



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



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



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 Gummifüße
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
  27 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
  50 Liter: Art. 22-444 (siehe S. 223)

27 Liter:	500 x 265 x 200 mm
50 Liter:	672 x 265 x 280 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-113 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-176 (50 Liter)	€ 159,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-114 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-177 (50 Liter)	€ 159,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-115 (27 Liter)	€ 113,00
Art. 60-175 (50 Liter)	€ 159,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



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 Gummifüße
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-444 (siehe S. 223)

791 x 306 x 331 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-181	€ 244,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-182	€ 244,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-180	€ 244,00

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



Vier-Punkt-Befestigung zur sicheren Wandmontage mit Abstand zum Ausgleich von Wandunebenheiten.



Mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.



Beutelhalterung nach oben klappen.



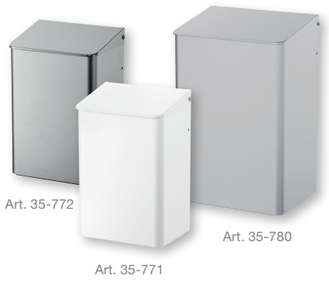
Abfallbeutel über die Beutelhalterung stülpen und wieder nach unten klappen.



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.



Art. 35-772

Art. 35-780

Art. 35-771

ABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II, 6 / 15 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Klappdeckel
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- autoklavierbar bei 121° Celsius (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel:
  6 Liter: Art. 22-404 (siehe S. 223)
  15 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)

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

Aluminium eloxiert

Art. 35-770 (6 Liter)	€ 109,00
Art. 35-780 (15 Liter)	€ 143,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-771 (6 Liter)	€ 120,00
Art. 35-781 (15 Liter)	€ 154,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-772 (6 Liter)	€ 154,00
Art. 35-782 (15 Liter)	€ 180,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 30-117

Art. 30-116

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE BETA, 23 LITER

- für Abfälle aller Art
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- mit Haube inklusive Beutehalterung
- Zwei-Punkt-Befestigung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

545 x 330 x 230 mm

ABS-Kunststoff weiß

Art. 30-116	€ 32,00

ABS-Kunststoff anthrazit

Art. 30-117	€ 32,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

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



Geeignete Abfallbeutel finden
Sie auf S. 223

TRET-ABFALLBEHÄLTER

Art. 29-041



Art. 29-040

Art. 29-540

Art. 29-440

ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE, SERIE OMEGA, 18/50 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit Haube und selbstschließender Einwurfklappe
- 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. 22-408 (siehe S. 223)
  50 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

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)	€ 258,00
Art. 29-041 (50 Liter)	€ 346,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-440 (18 Liter)	€ 258,00
Art. 29-441 (50 Liter)	€ 346,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-540 (18 Liter)	€ 258,00
Art. 29-541 (50 Liter)	€ 346,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels.

RUNDER TRET-ABFALLBEHÄLTER, SERIE LAMBDA, 3/5/12/20 LITER

- bodenstehend, mit fußbedienbarem Deckel
- für Abfälle aller Art
- Fußpedal aus gummibelegtem 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
- geeignete Abfallbeutel:
  3 Liter: Art. 22-400 (siehe S. 223)
  5 Liter: Art. 22-402 (siehe S. 223)
  12 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)
  20 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)

3 Liter:	250 x 168 x 226 mm
5 Liter:	275 x 205 x 264 mm
12 Liter:	392 x 249 x 320 mm
20 Liter:	450 x 290 x 362 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-602 (3 Liter)	€ 27,00
Art. 30-605 (5 Liter)	€ 44,00
Art. 30-608 (12 Liter)	€ 61,00
Art. 30-611 (20 Liter)	€ 81,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-601 (3 Liter)	€ 30,00
Art. 30-604 (5 Liter)	€ 48,00
Art. 30-607 (12 Liter)	€ 66,00
Art. 30-610 (20 Liter)	€ 89,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 30-611

Art. 30-607

Art. 30-604

Art. 30-601

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

Geeignete Abfallbeutel finden
Sie auf S. 223



Art. 30-616

Art. 30-614

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

- für Abfälle aller Art
- mit fußbedienbarem Deckel
- Fußpedal aus gummibelegtem Stahl zur Geräuschdämpfung
- herausnehmbarer Innenbehälter aus Kunststoff mit Metallhenkel für verdecktes Einlegen des von außen nicht sichtbaren Abfallbeutels
- Kunststoffumrandung am Behälterboden zum Schutz gegen Kratzer und Korrosion
- bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
  6 Liter: Art. 22-402 (siehe S. 223)
  14 Liter: Art. 22-408 (siehe S. 223)

6 Liter:	290 x 200 x 280 mm
14 Liter:	380 x 230 x 290 mm

Stahl weiß beschichtet

Art. 30-614 (6 Liter)	€ 54,00
Art. 30-617 (14 Liter)	€ 86,00

Stahl gebürstet und seidenmatt beschichtet

Art. 30-613 (6 Liter)	€ 60,00
Art. 30-616 (14 Liter)	€ 96,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

ⓘ 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.

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



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 Waschraumausstattung bekommen Sie für

€ 1.282,00

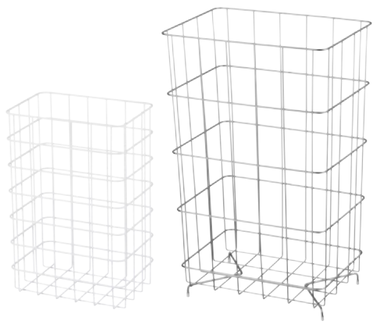






Preise gelten zzgl. ges. MwSt., ab Werk, 2 Jahre Gewährleistung.

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:
  25 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
  60 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

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

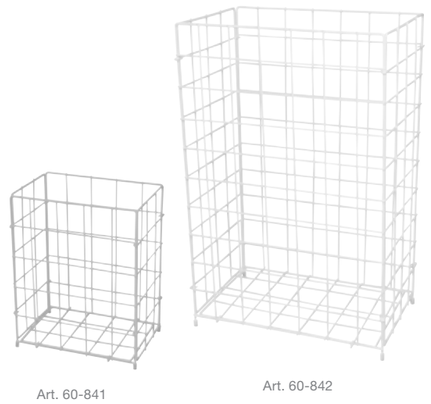
Stahl weiß beschichtet

Art. 35-762 (25 Liter)	€ 58,50
Art. 35-764 (60 Liter)	€ 68,00

Edelstahl poliert

Art. 35-763 (25 Liter)	€ 113,00
Art. 35-765 (60 Liter)	€ 121,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 60-841 Art. 60-842

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 20 / 60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- für Transport und Lagerung zusammenklappbar
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
  20 Liter: Art. 22-404 oder 22-408 (siehe S. 223)
  60 Liter: Art. 22-414 (siehe S. 223)

20 Liter:	355 x 285 x 190 mm
60 Liter:	630 x 410 x 255 mm

Stahl weiß pulverbeschichtet

Art. 60-840 (20 Liter)	€ 37,00
Art. 60-842 (60 Liter)	€ 49,00

Stahl grau pulverbeschichtet in RAL 9006

Art. 60-841 (20 Liter)	€ 37,00
Art. 60-843 (60 Liter)	€ 49,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

Eine preisgünstige Alternative zu geschlossenen Abfallbehältern

Der Material- und Arbeitsaufwand bei der Herstellung von Abfallkörben ist weit geringer als bei geschlossenen Abfallbehältern. Für die Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher sind sie daher eine preisgünstige Alternative. Für andere Abfallarten, z.B. Restmüll, ist allerdings von Körben abzuraten, da kleine Abfälle durch das Drahtgitter fallen und den Boden verunreinigen könnten.

In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ab S. 218

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 36 / 60 LITER

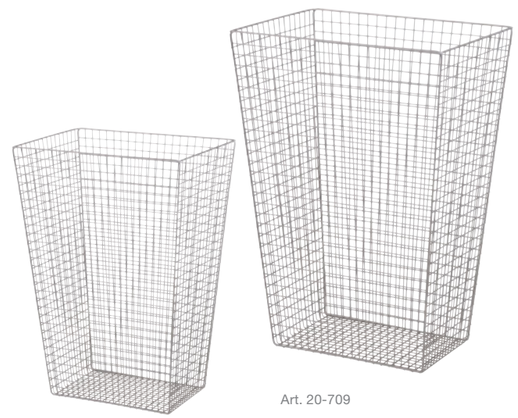
- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- besonders hochwertige Verarbeitung und feinmaschiges Drahtgeflecht
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel:
  36 Liter: Art. 22-410 (siehe S. 223)
  60 Liter: Art. 22-442 (siehe S. 223)

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

Edelstahl poliert

Art. 20-708 (36 Liter)	€ 89,00
Art. 20-709 (60 Liter)	€ 139,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 20-709

Art. 20-708

ABFALLKORB, SERIE BETA, 35 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-410 (siehe S. 223)

500 x 320 x 270 mm

Kunststoff weiß

Art. 30-569	€ 25,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

Art. 30-569

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

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 (siehe S. 223)

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 € 405,00

Edelstahl gebürstet, mit zwei seitlichen Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand hinter dem Waschtisch
Art. 20-146 € 474,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

In Kombination mit Abwurfringen oder -klappen ab S. 218



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



Beutelhalterung nach oben klappen und den Abfallbeutel darüber stülpen.



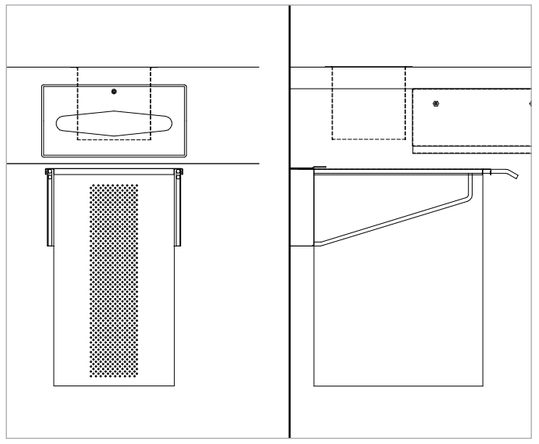
Art. 20-146: Aufhängung hinten an Bügelkonsolen (an Rückwand).



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

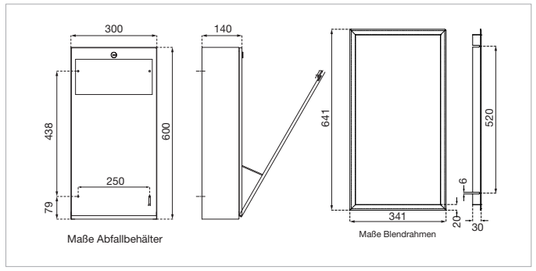
- für Abfälle aller Art
- mit innenliegenden Haken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

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 € 427,00

Edelstahl gebürstet, für Einbaumontage mit Blendrahmen
Art. 20-115 € 521,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Technische Zeichnung des Abfallbehälters Art. 20-114 und Art. 20-115 und des 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.“

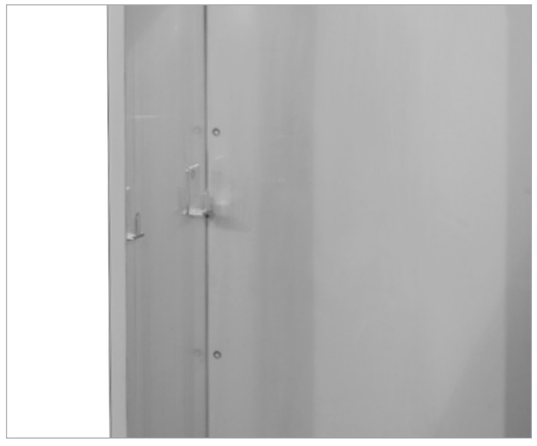
(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitärräume)



Mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss.



Abfallbehälter nach vorne geöffnet.



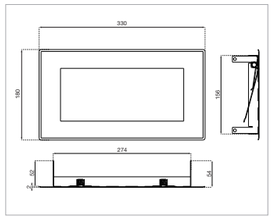
Der Abfallbeutel wird in vier Haken eingehängt.



Art. 20-151



Für waagerechten Einbau.



Technische Zeichnung von Art. 20-151.

ABWURFKLAPPE WAAGERECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in darunterstehenden Abfallbehälter
- waagerechter Einbau (z.B. in Waschtischplatten)
- Abwurfklappe durch Feder selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und waagerechte Einbaumontage

54 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
52 x 274 x 156 mm (Einbaumaß)
275 x 157 mm (Ausschnittsmaß)
245 x 105 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-151 € 164,00

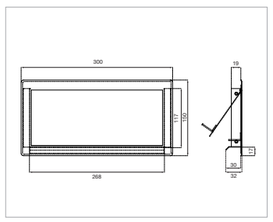
Mehr über Serie Sigma auf S. 368



Art. 20-010



Für senkrechten Einbau.



Technische Zeichnung von Art. 20-010.

ABWURFKLAPPE SENKRECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in dahinterstehenden Abfallbehälter
- senkrechter Einbau (z.B. in Waschtischschürzen)
- Abwurfklappe durch Gewicht selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und senkrechte Einbaumontage

150 x 300 x 32 mm (Gesamtmaß)
150 x 300 x 2 mm (sichtbar)
150 x 300 x 30 mm (Einbaumaß)
117 x 268 mm (Ausschnittsmaß)
107 x 259 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-010 € 89,00

Mehr über Serie Sigma auf S. 368

In Kombination mit Abfallkörben einsetzbar, siehe S. 212



ABWURFRAHMEN, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- für Waschtischeinbau

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 150 x 150 mm
50 x 175 x 175 mm (Gesamtmaß)
1 x 175 x 175 mm (sichtbar)
153 x 153 mm (Einbaumaß)
Art. 20-006 € 39,00

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 200 x 200 mm
50 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
203 x 203 mm (Einbaumaß)
Art. 20-007 € 45,00

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 250 x 250 mm
50 x 275 x 275 mm (Gesamtmaß)
1 x 275 x 275 mm (sichtbar)
254 x 254 mm (Einbaumaß)
Art. 20-008 € 59,00



ⓘ 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.

ABFALLBEHÄLTER FÜR AUFPUTZ- ODER EINBAUMONTAGE

ABWURFRINGE, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- Art. 20-004: verlängerte Führung sorgt für gezielten Abwurf zum Abfallbehälter
- für Waschtischeinbau

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 150 mm
40 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
39 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-001 € 39,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 200 mm
40 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
39 x 203 x 203 mm (Einbaumaß)
203 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-002 € 45,00

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 250 mm
40 x 280 x 280 mm (Gesamtmaß)
1 x 280 x 280 mm (sichtbar)
39 x 253 x 253 mm (Einbaumaß)
253 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-003 € 59,00

Edelstahl gebürstet, verlängerte Führung, Innendurchmesser 150 mm
150 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
149 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-004 € 69,00





Montage senkrecht oder waagerecht möglich.

VERBRAUCHS-MATERIAL

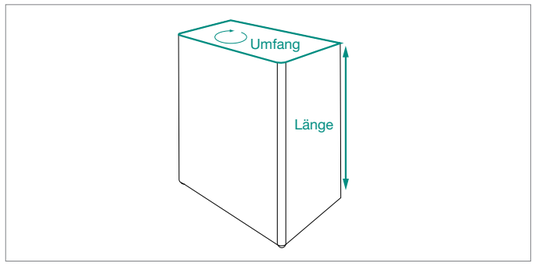
Abfallbeutel

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. 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)

6 Liter
Länge 330 mm, Umfang 580 mm, grau, Seitenfaltung. 30 Rollen à 50 Beutel im Karton
1.500 Beutel (€ 2,93 pro 100 Beutel)
Art. 22-400 € 44,00

15 Liter
Länge 495 mm, Umfang 760 mm, grau, Sternfaltung. 40 Rollen à 50 Beutel im Karton
2.000 Beutel (€ 3,15 pro 100 Beutel)
Art. 22-402 € 63,00

20 Liter
Länge 535 mm, Umfang 920 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton
2.000 Beutel (€ 2,95 pro 100 Beutel)
Art. 22-404 € 59,00

30 Liter
Länge 575 mm, Umfang 1.000 mm, transparent, Sternfaltung 20 Rollen à 100 Beutel im Karton
2.000 Beutel (€ 3,20 pro 100 Beutel)
Art. 22-408 € 64,00

60 Liter
Länge 725 mm, Umfang 1.210 mm, transparent, Sternfaltung 40 Rollen à 50 Beutel im Karton
2.000 Beutel (€ 4,45 pro 100 Beutel)
Art. 22-410 € 89,00

70-80 Liter
Länge 835 mm, Umfang 1.270 mm, weiß, Seitenfaltung. 9 Rollen à 40 Beutel im Karton
360 Beutel (€ 12,78 pro 100 Beutel)
Art. 22-414 € 46,00

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)

120 Liter
Länge 1.005 mm, Umfang 1.600 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton
250 Beutel (€ 40,40 pro 100 Beutel)
Art. 22-442 € 101,00

120 Liter
Länge 1.085 mm, Umfang 1.410 mm, transparent, Seitenfaltung 10 Rollen à 25 Beutel im Karton
250 Beutel (€ 35,60 pro 100 Beutel)
Art. 22-444 € 89,00

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

HYGIENEABFALL-BEHÄLTER





Hygieneabfallbehälter mit Beutelspender

S. 228



Hygieneabfallbehälter ohne Beutelspender

S. 232



Hygienebeutelspender

S. 234



Hygienebeutel

S. 238

ÜBERSICHT

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



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Lobo
8 Liter
+ Beutelspender an drei Seiten ansetzbar
+ wahlweise für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff geeignet
Mehr auf Seite 228



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omega
6 Liter
+ innenliegende Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
Mehr auf Seite 230



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omikron II
10 Liter
+ Einwurfklappe mit hygienischem Griff und Sichtschleuse
Mehr auf Seite 230



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 231



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Alpha
10 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
+ mit gerundeten Kanten
Mehr auf Seite 232



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Lobo
8 Liter
+ Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
Mehr auf Seite 232



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

Serie Omikron II
6 Liter
+ zur Entleerung von der Wand abnehmbar
Mehr auf Seite 233



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

Serie Beta
8 Liter
+ zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
Mehr auf Seite 233



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Alpha
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 234



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Lobo
für Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff (Nachfüllkartons)
Mehr auf Seite 235



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omega
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 235



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omikron II
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 236



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Beta
für Nachfüllkartons mit Hygienebeuteln aus Kunststoff
Mehr auf Seite 236



HYGIENEBEUTELSPENDER

Serie Omikron II
für Hygienebeutel aus Papier
Mehr auf Seite 237

HYGIENEBEUTEL

aus Kunststoff und Papier
Mehr auf Seite 238

HYGIENEABFALL-BEHÄLTER

mit Beutelspender

Art. 40-300



Art. 40-600

Art. 40-700

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223 Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER, SERIE LOBO, 8 LITER

- für die Entsorgung von Hygieneabfallbeuteln
- mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelspender für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25-30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Montage des Beutelspenders am Behälter nach Wahl des Monteurs links, rechts oder an der Front des Behälters in bestmöglicher Greifnähe zum WC-Sitz
- Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche verdeckte Verklebung mit mitgeliefertem 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. 223)

342 x 220 x 153 mm (Behälter)
342 x 220 x 163 mm (mit Beutelspender vorne)
342 x 248 x 153 mm (mit Beutelspender seitlich)

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-300 € 234,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-600 € 234,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 40-700 € 234,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL EINES HYGIENEABFALLBEHÄLTERS, DASS

- Abfallbehälter flach dimensioniert sein sollten, um auch in beengten WC-Kabinen Platz zu finden.
- Beutelspender und Abfallbehälter vom WC-Sitz aus bequem zu erreichen und mit einer Hand zu öffnen sind.
- der Abfallbehälter wandmontierbar ist, um die Reinigung des Bodens darunter nicht zu behindern.



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.

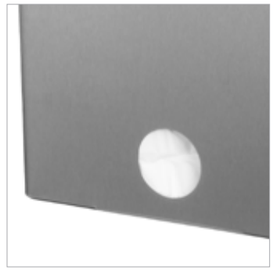
MONTAGETIPPS FÜR HYGIENEABFALLBEHÄLTER

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.

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

Art. 29-552





Integriertes Hygienebeutelfach.

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER, SERIE OMEGA, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Hygienebeutelspender an der Front für ca. 25-30 Hygienebeutel aus Kunststoff im Nachfüllkarton
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder freistehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

325 x 278 x 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-052 € 284,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-452 € 284,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-552 € 284,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 35-778

Art. 35-779



Einwurfklappe mit integrierter Sichtschleuse in Edelstahl.

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. 223)

420 x 285 x 145 mm

Stahl weiß beschichtet
Art. 35-778 € 167,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-779 € 197,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO

- Motiv „Hygienebehälter Herren“
- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz
- selbstklebend

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert
Art. 40-140 € 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-140

HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER, SERIE OMIKRON II, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- an der Front ein Hygienebeutelspender für ca. 50 Hygienebeutel aus Papier
- mit Klappdeckel
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- autoklavierbar bei 121 °C (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-404 (siehe S. 223)

325 x 212 x 184 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-773 € 139,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-774 € 148,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-775 € 189,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223 und geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

Art. 35-773



Art. 35-775

Art. 35-774

HYGIENEABFALLBEHÄLTER AUCH FÜR HERRENTOILETTEN

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.

HYGIENEABFALL-BEHÄLTER

ohne Beutelspender

Hygienebeutelspender für separate Montage finden Sie ab S. 234



Art. 60-123

Art. 60-124

Art. 60-122

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE ALPHA, 10 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für die verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

312 x 270 x 129 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-123 € 104,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-124 € 104,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-122 € 104,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 40-601

Art. 40-301

Geeignete Abfallbeutel finden Sie auf S. 223

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE LOBO, 8 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

342 x 220 x 153 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-301 € 195,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-601 € 195,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE OMIKRON II, 6 LITER

- für die Entsorgung von Hygienebeuteln
- mit Klappdeckel
- mit Inbusschloss gegen Diebstahl gesichert
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- autoklavierbar bei 121° Celsius (außer Aluminium weiß beschichtet)
- mit Wandhalterung, durch verdeckte Verriegelung zur Entleerung abnehmbar
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-404 (siehe S. 223)

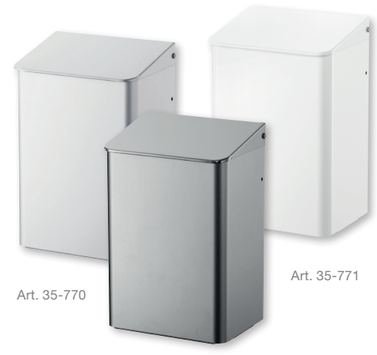
320 x 212 x 164 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-770 € 109,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-771 € 120,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-772 € 154,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-770

Art. 35-771

Art. 35-772

HYGIENEABFALLBEHÄLTER, SERIE BETA, 8 LITER

- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- mit Haube und Schwingklappe
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend
- geeignete Abfallbeutel: Art. 22-402 (siehe S. 223)

357 x 266 x 191 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-124 € 29,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-125 € 29,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-125

Art. 30-124

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."

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

HYGIENEBEUTEL-SPENDER

einzeln oder zum Kombinieren

Hygienebeutelspender für separate Montage

Unserer Meinung nach ist eine Kombination von Hygieneabfallbehälter und Beutelspender eine hervorragende Lösung. Dennoch kann es aber Gründe geben, aus denen man diese Produkte nur einzeln benötigt oder separiert montieren möchte. Auch für die Hygieneabfallbehälter der Serie Alpha haben wir ergänzend Hygienebeutelspender im Sortiment. Damit bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre WC-Kabinen in einem durchgehend einheitlichen Look zu gestalten.



Art. 60-137

Art. 60-139

Art. 60-138

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE ALPHA

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

262 x 117 x 35 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-138 € 52,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-139 € 52,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-137 € 52,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

Hygieneabfallbehälter für separate Montage finden Sie ab S. 232

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE LOBO

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

195 x 133 x 26 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 40-302 € 52,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 40-602 € 52,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 40-602

Art. 40-302

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMEGA

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

136 x 91 x 24 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-055 € 42,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-455 € 42,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-555 € 42,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-055

Art. 29-555

Art. 29-455

Geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

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



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 € 40,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-795 € 45,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 30-121

Art. 30-120

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE BETA

- für Nachfüllkartons mit ca. 25 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- Entnahme von vorne und Befüllung durch Abnahme der Frontblende
- Zwei-Punkt-Befestigung oder -Verklebung, für Aufputzmontage

135 x 95 x 30 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-120 € 13,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-121 € 13,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



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 € 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

HYGIENEBEUTELSPENDER EINZELN ODER ZUM KOMBINIEREN

ⓘ ENTSORGUNG ÜBER HAUSMÜLL

Entgegen oft gehörter Meinungen besteht keine gesetzliche Verpflichtung, Damenhygieneabfälle als Sonderabfall (korrekte Bezeichnung: „Gefährliche Abfälle“) zu entsorgen. Da Damenhygieneabfälle keinesfalls zur Kategorie „Gefährliche Abfälle“ zählen, können sie völlig unproblematisch dem normalen Hausmüll zugeführt werden.

Geeignete Hygienebeutel finden Sie auf S. 238

HYGIENEBEUTELSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für ca. 50 Hygienebeutel aus Papier
- Entnahme und Befüllung von oben
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

260 x 130 x 40 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-790 € 40,00

Aluminium weiß beschichtet
Art. 35-791 € 43,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-792 € 47,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



Art. 35-790

Art. 35-792

Art. 35-791

VERBRAUCHS-MATERIAL

Hygienebeutel

Hygienebeutel aus Papier oder Kunststoff?

Vom hygienischen Standpunkt aus betrachtet sind Papier- und Kunststoffbeutel gleichwertig. In WC-Kabinen herrschen aber in der Regel sehr beengte Platzverhältnisse und es steht nur wenig Raum für Hygieneabfallbehälter zur Verfügung. Daher empfehlen wir aufgrund des kleinen Kartons eher Kunststoffbeutel. Diese beanspruchen auch in benutztem Zustand ein wesentlich geringeres Volumen.



Art. 22-803

HYGIENEBEUTEL AUS PAPIER, SERIE E

- für alle Hygienebeutelspender
- gefädelt
- 1.000 Beutel im Karton

Beutelmaß: 290 x 108 x 1 mm

Karton (1.000 Beutel)
Art. 22-803 € 24,00



Art. 32-590

HYGIENEBEUTEL AUS KUNSTSTOFF, SERIE E

- für alle Hygienebeutelspender
- 25 Stück Nachfüllkartons zu je 30 Beuteln
- 750 Beutel im Karton

Kartonmaß: 127 x 87 x 19 mm

25 Stück Nachfüllkartons (750 Beutel)
Art. 32-590 € 21,00

Hygienebeutelspender und Hygiene-abfallbehälter finden Sie ab S. 228



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

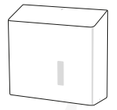
WC-PAPIERSPENDER





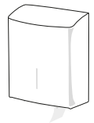
WC-Papierspender für Einzelblätter

S. 246



Duplex-Rollenspender

S. 250



Großrollenspender

S. 254



WC-Papierspender für mehrere Haushaltsrollen

S. 256



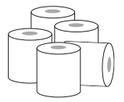
WC-Papierspender/-halter für eine Haushaltsrolle

S. 261



Reserve-Rollenhalter

S. 264



WC-Papier

S. 266

ÜBERSICHT

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



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

Serie Alpha
500 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 246



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

Serie Alpha
750 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 247



WC-PAPIERSPENDER EINZELBLÄTTER

Serie Beta
500 Blatt
+ geringerer Papierverbrauch durch Einzelblattentnahme
Mehr auf Seite 248



DUPLEX-ROLLENSPENDER

Serie Alpha
3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
+ jederzeit freie Wahl der Rollenart
Mehr auf Seite 250



DUPLEX-ROLLENSPENDER

Serie Omega
4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
+ jederzeit freie Wahl der Rollenart
Mehr auf Seite 252



GROSSROLLENSPENDER

Serie Alpha
1 Großrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 254



GROSSROLLENSPENDER

Serie Lambda
1 Großrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 254



GROSSROLLENSPENDER

Serie Omega
1 Großrolle
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 255



GROSSROLLENSPENDER

Serie Beta
1 Großrolle
+ leere Papierhülse verbleibt im Spender
Mehr auf Seite 255



WC-PAPIERSPENDER

Serie Alpha
2 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 256



WC-PAPIERSPENDER

Serie Alpha
3 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 256



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omega
2 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 257



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omikron II
2 oder 3 Haushaltsrollen
+ ideal bei beengten Platzverhältnissen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 258



WC-PAPIERSPENDER

Serie Omega
4 Haushaltsrollen
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 259



WC-PAPIERSPENDER

Serie Beta
2 Haushaltsrollen
+ leere Papierhülse verbleibt im Spender
Mehr auf Seite 260



WC-PAPIERROLLENHALTER

Serie Beta
1 Haushaltsrolle
+ auch als Reserverollenhalter geeignet
Mehr auf Seite 261



WC-PAPIERHALTER

Serie Omega
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 261



WC-PAPIERHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 262

Edelstahl gebürstet
Edelstahl weiß beschichtet
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Edelstahl poliert
Aluminium weiß beschichtet
Aluminium eloxiert



WC-PAPIERHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
Mit oder ohne Abdeckplatte
Mehr auf Seite 262



WC-PAPIERHALTER

Serie Omikron II
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omikron II
1, 2 oder 3 Haushaltsrollen
Mehr auf Seite 264



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Omega
1 Haushaltsrolle
+ Bereitstellung einer Reserve-Rolle für Überbrückungszeit bis zur nächsten Befüllung
Mehr auf Seite 265



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Delta
1 oder 2 Haushaltsrollen
+ hochwertiges Design
Mehr auf Seite 265



RESERVE-ROLLENHALTER

Serie Delta
1 Haushaltsrolle
Mehr auf Seite 265



VERBRAUCHSMATERIAL

WC-Papier Haushaltsrollen,
WC-Papier Einzelblätter,
WC-Papier Großrollen
Mehr auf Seite 266

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, 1,2 Liter, Serie Omega,

- für höchste Nutzungsfrequenzen geeignet
- vandalensicher durch robustes Gehäuse
- transparente, weiße oder schwarze Beschichtung schützt vor Korrosion



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

Duplex-Rollenspender für 1 Großrolle bzw. 4 Haushaltsrollen, Serie Omega

- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopp
- Großrollen-Adapter mit Nachlaufbremse
- vandalensicher durch robustes Gehäuse
- transparente, weiße oder schwarze Beschichtung schützt vor Korrosion



Art. 29-038, 29-438 und 29-538

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-PAPIERSPENDER

für Einzelblätter

Sind WC-Papier Einzelblätter wirklich zu teuer?

Bisher findet man im deutschsprachigen Raum selten WC-Papierspender für Einzelblätter, im Ausland dagegen häufiger. Es wird argumentiert, Einzelblattpapier wäre zu teuer. In der Tat liegen die Anschaffungskosten etwas höher. Der entscheidende Vorteil zeigt sich aber beim Verbrauch: Da das Papier nur Blatt für Blatt entnommen 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.



Art. 60-186 Art. 60-187

Art. 60-188



Sparsame Einzelblattentnahme.

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 500 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

292 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-187 € 105,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-188 € 105,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-186 € 105,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit bis zu 750 Blatt WC-Papier
- Bedienung von unten durch Einzelpapierentnahme
- Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

402 x 117 x 130 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-190 € 117,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-191 € 117,00

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

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-189 Art. 60-190

Art. 60-191



Spender geöffnet.

WC-Papier Einzelblätter finden Sie ab S. 267

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



Art. 30-111

Art. 30-110

WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 500 Blatt WC-Papier
- mit Füllstandskontrolle und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

327 x 164 x 134 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)
Art. 30-110 € 26,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)
Art. 30-111 € 26,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Gehäuse zur Befüllung nach vorne herabgeklappt.



Komfortable Einzeblattentnahme.



Ansprechendes Design.

§ 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.“



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

DUPLEX-ROLLENSPENDER

für Haushalts- oder Großrollen

Langfristige Bereitstellung von WC-Papier

Duplex-Rollenspender können wahlweise mit bis zu drei Haushaltsrollen oder einer Großrolle bestückt werden. Durch diesen Mechanismus sparen Sie sich in der WC-Kabine die zusätzliche Anschaffung eines Reserverollenhalters. Somit eignen sich diese Spender auch bei einer sehr hohen Nutzerfrequenz.



Art. 60-119

Art. 60-120

Art. 60-121

DUPLEX-ROLLENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar wahlweise mit 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
- Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters
- Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung und automatisches Nachfallen der nächsten Rolle
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Abrisskanten
- mit „Ampel“-Anzeige für den Füllstand und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

333 x 265 x 147 mm
Durchmesser Haushaltsrollen: max.110 mm
Durchmesser Großrolle: max. 260 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-120 € 136,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-121 € 136,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-119 € 136,00

Ausführung nur für Großrollen siehe S. 254

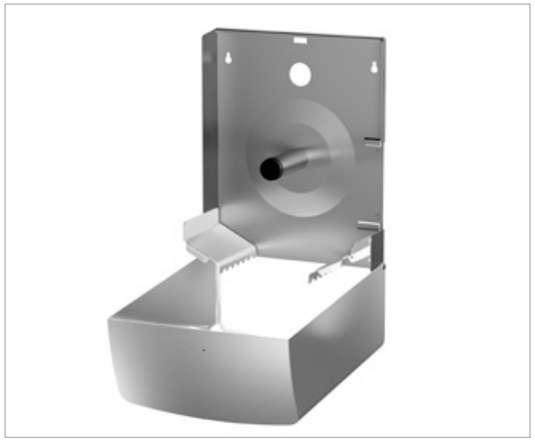
Mehr über Serie Alpha auf S. 330



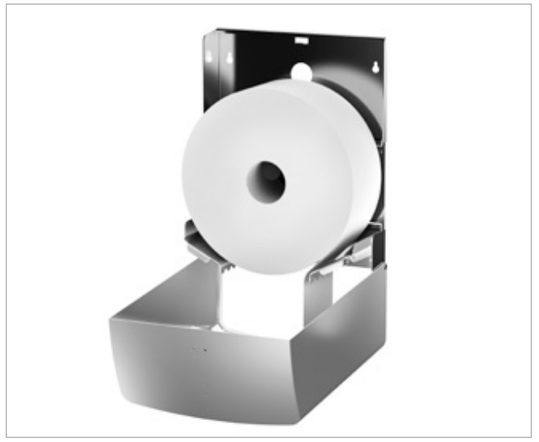
Der Füllstand wird mit Hilfe der farbigen Markierungen angezeigt.



Spender mit Haushaltsrollen-Adapter und Rollenstopper.



Haushaltsrollen-Adapter entnehmen, um Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender umzubauen.



Duplex-Rollenspender mit eingelegter Großrolle.

ⓘ 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. 266

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

Höchste Vandalismussicherheit

Der offensichtliche Preisunterschied bei den Duplex-Rollenspendern der Serien Alpha (siehe S. 250) und Omega hat einen guten Grund. Die letzteren wurden konzipiert für einen Einsatzort mit ganz besonders kreativen und ausdauernden „Vandalen“: für Schulen.

Es gibt Hausmeister, die kurz davor sind, das WC-Papier nicht mehr nachzufüllen, weil die Schüler mit den Rollen nur die WCs verstopfen. Hier schaffen die extrem robusten und sicher verschließbaren Duplex-Rollenspender der Serie Omega Abhilfe. Außerdem beugt eine Nachlaufbremse auch einem mutwilligen Abrollen des WC-Papiers vor.

Art. 29-038



Art. 29-538

Art. 29-438

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 € 325,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-438 € 325,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-538 € 325,00

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 259
Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 255

Mehr über Serie Omega auf S. 362



1. Verwendung mit Haushaltsrollen-Adapter für 4 Haushaltsrollen.



2. Rollenstopper verhindert unkontrolliertes Abrollen.



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



4. Großrollen-Adapter einsetzen und festdrehen.



5. Rollenstopper entfernen.



6. Aufstecken der Großrolle auf den Adapter.

WC-PAPIERSPENDER

für Großrollen

Art. 60-107



Art. 60-106

Art. 60-108



Nachfüllen der Großrolle durch Herabklappen der Front.

GROSSROLLENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Abrisskanten und Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

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

Edelstahl gebürstet
Art. 60-107 € 117,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-108 € 117,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-106 € 117,00

Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 250

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 20-509

GROSSROLLENSPENDER, SERIE LAMBDA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Lösen der zentralen Imbusschraube und Abnahme der Front
- mit Abrisskanten
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

370 x 370 x 110 mm
Rollendurchmesser: max. 350 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 20-509 € 98,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

GROSSROLLENSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm
Rollendurchmesser: max. 330 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-037 € 204,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-437 € 204,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-537 € 204,00

Ausführung nur für Haushaltsrollen allein siehe S. 259
Ausführung als Duplex-Rollenspender siehe S. 252

Mehr über Serie Omega auf S. 362

GROSSROLLENSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 1 Großrolle
- mit Abrisskanten
- leere Papphülse verbleibt im Spender
- Befüllung von vorne durch Herabklappen der Front
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

355 x 348 x 136 mm
Rollendurchmesser: max. 290 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)
Art. 30-108 € 33,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)
Art. 30-109 € 33,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

Art. 29-037

Art. 29-437



Art. 29-537



Spender geöffnet.



Art. 30-109

Art. 30-108

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

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 ermöglicht das leichte Abrollen der ersten Rolle
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit seitlicher Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

für 2 Haushaltsrollen:	277 x 117 x 130 mm
für 3 Haushaltsrollen:	377 x 117 x 130 mm
Rollendurchmesser:	max. 110 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 60-101 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 104,00
Art. 60-104 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 124,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 60-102 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 104,00
Art. 60-105 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 124,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 60-100 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 104,00
Art. 60-103 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 124,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 2 Haushaltsrollen
- automatisches Nachfallen der zweiten Rolle nach Verbrauch der ersten
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Front
- abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

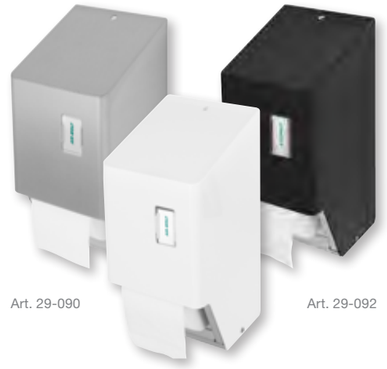
317 x 145 x 166 mm
Rollendurchmesser: max. 120 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-090 € 254,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-091 € 254,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-092 € 254,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-090 Art. 29-092

Art. 29-091



Einheitsschloss zum Öffnen des WC-Papierspender.

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 müssen.

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

Art. 35-717



Art. 35-714

Art. 35-718

Art. 35-713

WC-PAPIERSPENDER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit 2 oder 3 Haushaltsrollen
- Nachführen der nächsten Rolle über die seitlichen 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
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

für 2 Haushaltsrollen:	280 x 116 x 148 mm
für 3 Haushaltsrollen:	423 x 116 x 148 mm
Rollendurchmesser:	115 - 130 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 35-714 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 128,00
Art. 35-717 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 144,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 35-713 (für 2 Haushaltsrollen)	€ 128,00
Art. 35-718 (für 3 Haushaltsrollen)	€ 144,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

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-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
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

350 x 377 x 133 mm	
Rollendurchmesser:	max. 125 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-036	€ 312,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-436	€ 312,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-536	€ 312,00

Ausführung als Duplex-Rollenspender allein siehe S. 252
Ausführung nur für Großrollen allein siehe S. 255

Mehr über Serie Omega auf S. 362

Art. 29-036



Art. 29-436

Art. 29-536



Automatisches Nachfallen der nächsten Rolle nach Verbrauch der vorherigen.



WC-Papierspender – von einfach bis elegant

In unserem Sortiment finden Sie funktionale genauso wie elegante WC-Papierspender. Bedenken Sie: Offene Halter sollten nur dann eingesetzt werden, wenn nicht mit Papierdiebstahl oder Vandalismus gerechnet werden muss. Permanenter Schwund oder das Instandsetzen eines mit Papierrollen mutwillig verstopften WCs kosten um ein Vielfaches mehr als ein abschließbarer Spender.



Art. 30-113

Art. 30-112

WC-PAPIERSPENDER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 2 Haushaltsrollen
- Freigabe der Reserverolle durch transparenten Schiebeverschluss erst nach Verbrauch der ersten Rolle
- leere Papphülsen verbleiben im Spender
- Befüllung durch Herabklappen des Gehäuses
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstand durch transparente Front sichtbar und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage

302 x 148 x 150 mm
Rollendurchmesser: max. 120 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-112 € 33,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-113 € 33,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

PAPIERVERBRAUCH REDUZIEREN

Studien zeigen: Der durchschnittliche Verbrauch von WC-Papier im öffentlichen Bereich liegt bei ca. 20 Blatt pro Nutzung (inkl. Zweckentfremdungen, z.B. Abdeckung der WC-Brille). Eine Haushaltsrolle (250 Blatt) reicht somit für nur 12 Anwendungen. In Bürogebäuden ließ sich durch die Verwendung von abschließbaren WC-Papierspendern der Papierverbrauch von vier Rollen auf eine Rolle pro Mitarbeiter und Monat reduzieren.

(Quelle: Süddeutsche Zeitung, Magazin Nr. 52)

WC-PAPIERSPENDER/-HALTER

für eine Haushaltsrolle

WC-PAPIERROLLENHALTER, SERIE BETA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- in senkrechter Montage auch als Reserve-Rollenhalter geeignet
- inklusive Klebestreifen zur Wandbefestigung oder
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

55 x 224 x 72 mm

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-122 € 24,00

ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-123 € 24,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



Art. 30-123



Art. 30-122

WC-PAPIERHALTER, SERIE OMEGA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter
- Abdeckplatte oben dient als Abrollbremse
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

155 x 130 x 117 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-032 € 62,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-432 € 62,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-532 € 62,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Art. 29-532

Art. 29-032

Art. 29-432

WC-Papier Haushaltsrollen finden Sie auf S. 266

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



Art. 60-860

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 € 70,00



Art. 20-277



Art. 20-279

WC-PAPIERHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

103 x 135 x 19 mm

Edelstahl glatt poliert, mit Abdeckplatte
Art. 20-277 € 26,00

Edelstahl glatt poliert, ohne Abdeckplatte
Art. 20-279 € 19,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 35-712



Art. 35-711

WC-PAPIERHALTER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit Bügelhalter, Abdeckplatte oben dient als Abrollbremse
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

150 x 130 x 130 mm
Rollendurchmesser: max. 130 mm

Aluminium eloxiert
Art. 35-711 € 48,00

Edelstahl gebürstet
Art. 35-712 € 51,00

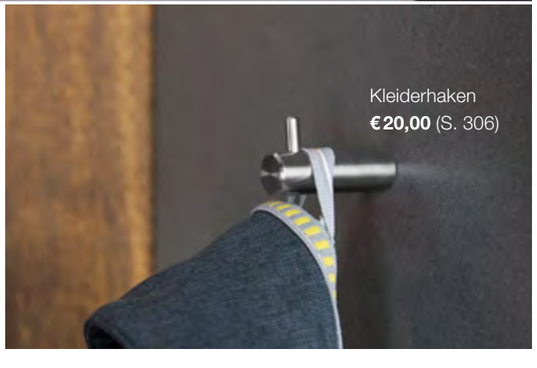
Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

SCHLICHT UND FORMSCHÖN AUS STABILEM EDELSTAHL



Setzen Sie mit diesen zeitlos schlichten Produkten elegante Akzente in Ihrem Waschraum.

Diese Waschraumausstattung bekommen Sie für **€ 391,00**



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

RESERVE-ROLLENHALTER

für Haushaltsrollen

Diebstahl am Arbeitsplatz

Mehr als einen Reserverollenhalter sollten Sie nur dann einsetzen, wenn tatsächlich keine Diebstahlgefahr besteht. Unglaublich, aber wahr und durch Studien belegt: Gerade in größeren Firmen deckt ein Teil der Mitarbeiter seinen privaten Bedarf an WC-Papier über seinen Arbeitgeber! Eine Ersatzrolle pro Toilette verlangt allerdings die Arbeitstätten-Richtlinie.



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

RESERVEROLLENHALTER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit Haushaltsrollen
- als Vorratslager für den WC-Papierhalter
- für Aufputzmontage

für 1 Haushaltsrolle:	102 x 128 x 105 mm
für 2 Haushaltsrollen:	202 x 128 x 105 mm
für 3 Haushaltsrollen:	302 x 128 x 105 mm
Rollendurchmesser:	max. 125 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-720 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung)	€ 43,00
Art. 35-723 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 46,00
Art. 35-726 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 49,00

Aluminium weiß beschichtet

Art. 35-721 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung)	€ 48,00
Art. 35-724 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 52,00
Art. 35-727 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 56,00

Edelstahl gebürstet

Art. 35-722 (für 1 Rolle, Zwei-Punkt-Befestigung)	€ 55,00
Art. 35-725 (für 2 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 57,00
Art. 35-728 (für 3 Rollen, Vier-Punkt-Befestigung)	€ 59,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354

WC-Papier Haushaltsrollen finden Sie auf S. 266

RESERVEROLLENHALTER, SERIE OMEGA

- für 1 Haushaltsrolle als Vorratslager für den WC-Papierhalter oder auch als einfacher Spender verwendbar
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

130 x 130 x 122 mm

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren
Art. 29-035 € 50,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 29-435 € 50,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 29-535 € 50,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

RESERVEROLLENHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 bis 2 Haushaltsrollen
- massiver Edelstahl
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

205 x 60 x 65 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-861 € 75,00

RESERVEROLLENHALTER, SERIE DELTA

- frei befüllbar mit 1 Haushaltsrolle
- mit verdeckter Befestigung
- inkl. Befestigungsmaterial
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

78 x 78 x 120 mm
Rohrduchmesser: 32 mm

Edelstahl poliert
Art. 20-278 € 19,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 29-435
Art. 29-535
Art. 29-035



Art. 60-861



Art. 20-278

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

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
Art. 22-334 € 88,00

6 Pack = 336 Rollen
Art. 22-331 € 264,00

16 Pack = 896 Rollen
Art. 22-332 € 704,00

33 Pack = 1.848 Rollen = 1 Palette
Art. 22-333 € 1.452,00



WC-PAPIER 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
Art. 22-267 € 76,00

8 Pack = 512 Rollen
Art. 22-268 € 304,00

16 Pack = 1.024 Rollen
Art. 22-269 € 608,00

30 Pack = 2.112 Rollen = 1 Palette
Art. 22-276 € 1.254,00

WC-PAPIER GROSSROLLEN, SERIE E

- zweilagiges Zellstoff-Tissue, perforiert und geprägt
- Länge: 380 m
- Weißegrad 84 %
- 6 Rollen im Pack

Rollendurchmesser:	ca. 260 mm
Rollenbreite:	92 mm

2 Pack = 12 Rollen
Art. 23-051 € 76,00

12 Pack = 72 Rollen
Art. 23-052 € 456,00

22 Pack = 132 Rollen
Art. 23-053 € 836,00

44 Pack = 264 Rollen = 1 Palette
Art. 23-054 € 1.672,00



WC-PAPIER EINZELBLÄTTER, SERIE S

- zweilagiges Zellstoff-Tissue
- Weißegrad 84 %
- 40 Päckchen à 265 Blatt, 10.600 Blatt im Karton

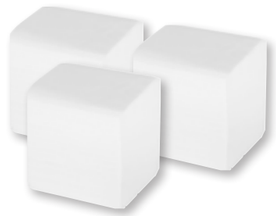
Blattgröße gefaltet:	110 x 105 mm
Blattgröße aufgefaltet:	110 x 200 mm

2 Kartons = 21.200 Blatt
Art. 23-041 € 90,00

12 Kartons = 127.200 Blatt
Art. 23-042 € 540,00

24 Kartons = 254.400 Blatt
Art. 23-043 € 1.080,00

36 Kartons = 381.600 Blatt = 1 Palette
Art. 23-044 € 1.620,00



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

WISSENSWERTES ÜBER WC-PAPIERTÜCHER

Alles, was Sie über WC-Papier wissen sollten



PAPIERSORTEN

Recycling-Papier
wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Druckerschwärze aus dem Altpapier ist Recycling-Papier hellgrau bis braun. Es ist günstig im Preis, aber auch relativ rau und nicht sehr saugfähig. Dem kann durch Bleichung entgegengewirkt werden.

Zellstoff-Papier
besteht aus frischen Fasern. Es ist weich, sehr saugfähig, fusselt nicht und ist je nach Qualität weiß bis hochweiß. Durch die Qualität der Ausgangsstoffe ist Zellstoff-Tissue die beste Wahl für hohen Komfort, jedoch entsprechend teuer. Da es aber nicht recyclet werden kann, trägt es negativ zur Umweltbilanz bei.

PAPIERVEREDELUNGEN

Papierlagen und Prägung
WC-Papier gibt es von zwei- bis fünflagig. Am meisten wird jedoch drei- bis vier-lagiges WC-Papier verkauft. Durch die Erhöhung des Volumens, durch mehrere Papierlagen, wird konventionell produziertes Toilettenpapier saugfähiger und weicher. Damit die einzelnen Lagen aneinander haften, werden diese punktförmig verleimt. Dadurch entsteht das bekannte Noppenmuster an der Oberfläche.
Da diese Prägung nicht stabil ist und bei Feuchtigkeit und Druck zusammenfällt, muss diesem Problem mit weiteren Lagen Papier entgegengewirkt werden.

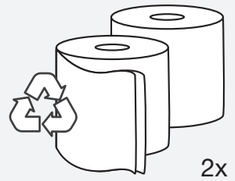
Recycling-Papier
Recycling-Papiere werden gebleicht, um den Komfort und die Saugfähigkeit des Papiers zu erhöhen. Hierbei gibt es zwei Vorgehensweisen mit dem Namen Elementar-Chlor-Freie-Bleichung (ECF) und Total-Chlor-Freie-Bleichung (TCF). Wir empfehlen die chlorfreien Papiere (TCF).

NEUE INNOVATIONEN

3D Technik*
„Je mehr Lagen, desto mehr Komfort". Das war der Entwicklungsansatz, welcher Jahrzehnte die Entwicklung des WC-Papiers dominierte. Somit ist 5-lagiges WC-Papier keine Seltenheit mehr. Um wertvolle Rohstoffe zu sparen, hält nun eine neue Technologie Einzug in unsere Toiletten. „3D-Technologie" wird sie genannt und sorgt bei einem 2-lagigem Toilettenpapier für den gleichen Komfort, wie der eines 5-lagigen. Hierfür wird der Zellstoff nicht nass ausgewalzt, trocken gepresst und geprägt, sondern nass auf ein Gitter gesprüht und mit heißer Luft getrocknet. Dadurch erhält es eine wesentlich höhere Stabilität.

*) Quelle: https://www.test.de/Toilettenpapier-Drei-klare-Sieger-1390020-2390020/, abgerufen am 05.01.21, veröffentlicht am 21.07.2006.

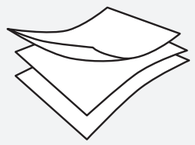
WC-PAPIERSORTEN



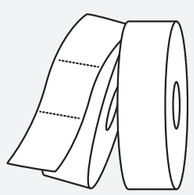
Zweilagiges Recycling-Papier
Recycling spielt eine wichtige Rolle! Die Herstellung des Papiers erfolgt fast ausschließlich mit Altpapier. Das hat nicht nur den Vorteil, dass auf die Verwendung von frischen Fasern verzichtet wird, sondern wirkt auch der Rodung von Wäldern entgegen. Energie und Wasser kann somit auch im Produktionszyklus eingespart werden. Somit kann die Nutzung von Recycling-Papier unsere Umwelt in hohem Maße entlasten.



Dreilagiges Zellstoff-Papier
In der Zellstoff- und Tissueproduktion wird in der EU auf einen sparsamen Wasserverbrauch und auf umweltverträgliche Verfahren bei der Abwasserbeseitigung geachtet. Jedoch werden immer mehr Toilettenpapiere mit mehreren Lagen verkauft. Dies liegt daran, dass bei einer herkömmlichen WC-Papierherstellung die Haftung der einzelnen Lagen durch eine Prägung des Papiers entstehen. Diese ist jedoch instabil und fällt bei Feuchtigkeit und Druck schnell zusammen. Eine Erhöhung der Lagen verbessert somit den Komfort, verbraucht jedoch mehr Ressourcen.

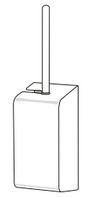


Einzelblätter aus Zellstoff-Papier
Die Verwendung von Einzelblättern bietet sich in hochfrequentierten Bereichen, welche auch unter Vandalismus leiden, an. Die Ausgabe nur einzelner Blätter hilft gegen verstopfte Toiletten, da keine ganze Rolle in das WC gelangen kann. Zudem senkt es auch den allgemeinen Verbrauch von Toilettenpapier, da es länger dauert, eine größere Menge an Papier herauszuziehen.



Großrollen aus zweilagigem Zellstoff-Papier
In hochfrequentierten Bereichen sind Großrollen am besten geeignet, da auf einer Rolle mehr Papier enthalten ist, als auf einer Haushaltsrolle.
Somit muss das WC-Papier nicht so häufig gewechselt werden. Die Papprolle einer Großrolle hat in der Regel die gleichen Abmessungen, wie die einer Haushaltsrolle und kann somit auch in Duplexrollenspender (1 Großrolle oder 4 Haushaltsrollen) Verwendung finden.

WC-BÜRSTENHALTER



WC-Bürstenhalter mit verdeckter Bürste

S. 273

ÜBERSICHT

Edelstahl gebürstet
Edelstahl weiß beschichtet
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Kunststoff weiß
Kunststoff anthrazit



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Alpha
verdeckter Bürstenkopf
Bürste mit Kunststoffgriff
+ für Wand- und Bodenmontage
+ Tropfschale entnehmbar
Mehr auf Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Lobo
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Kunststoffgriff
+ wahlweise rechts oder links geschlossen
Mehr auf Seite 274



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Alpha
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
+ wahlweise rechts oder links geschlossen
Mehr auf Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Delta
verdeckter Bürstenkopf
+ hochwertiges Design
+ Tropfschale entnehmbar
Mehr auf Seite 276



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Lobo
verdeckter Bürstenkopf
hochwertige Bürste mit Edelstahlgriff
+ wahlweise rechts oder links geschlossen
Mehr auf Seite 274



WC-BÜRSTENHALTER

Serie Beta
geschlossene Ausführung
+ mit weißer Nylonbürste
+ Behälter aus der Wandhalterung abnehmbar
Mehr auf Seite 276

WC-BÜRSTENHALTER UND WANDMONTAGE

Die Erfahrung zeigt, dass das Reinigungspersonal um bodenstehende WC-Bürsten nur herumwischt. 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).

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

WC-BÜRSTEN-HALTER

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
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage oder bodenstehend auf beigefügten Gummifüßen

419 x 100 x 113 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-129 € 45,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-130 € 45,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-128 € 45,00

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE ALPHA

- seitlich offene Ausführung, Front geschlossen
- bestehend aus Wandhalterung und Abdeckhaube
- Seite wahlweise rechts oder links geschlossen (der Bürstenhalter kann bei der Montage durch vertikale Drehung (180° über Kopf) so montiert werden, dass man die offene Seite zur Bürstenentnahme vom Benutzer aus nicht sieht)
- Bürstenentnahme seitlich nach links oder rechts
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Kunststoff, Bürstengriff aus Edelstahl
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- passender WC-Bürstelkopf Art. 61-110

448 x 100 x 116 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-126 € 109,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-127 € 109,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-125 € 109,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

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. 60-129 Art. 60-128 Art. 60-130



Art. 60-126 Art. 60-125 Art. 60-127



Art. 40-615 Art. 40-316



Art. 40-615 und 40-316: rechts offen.

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE LOBO

- seitlich offene Ausführung, Front geschlossen
- Seite wahlweise rechts oder links geschlossen (der Bürstenhalter kann bei der Montage durch vertikale Drehung (180° über Kopf) so montiert werden, dass man die offene Seite zur Bürstenentnahme vom Benutzer aus nicht sieht)
- Bürstenentnahme seitlich nach links oder rechts
- Tropfschale zur Reinigung und Entleerung entnehmbar
- mit schwarzer Nylonbürste
- Materialstärke 1,5 mm
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

mit Kunststoff-Bürste:	434 x 114 x 111 mm
mit Edelstahl-Bürste:	420 x 114 x 111 mm

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 40-316 (Bürstengriff Kunststoff)	€ 106,00
Art. 40-315 (Bürstengriff Edelstahl, mit auswechselbarem Bürstenkopf)	€ 129,00

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 40-616 (Bürstengriff Kunststoff)	€ 106,00
Art. 40-615 (Bürstengriff Edelstahl, mit auswechselbarem Bürstenkopf)	€ 129,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



Art. 42-116

DAZU: WC-BÜRSTENKOPF, SERIE LOBO

- zum Austausch für WC-Bürste mit Edelstahlgriff
- Verschraubung mit der Griffstange

215 x 80 x 80 mm

Nylon schwarz

Art. 42-116	€ 15,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350



1. Grundplatte, für links offen und rechts geschlossen montiert.



2. Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (links offen).



3. Gehäuse mit Grundplatte fertig montiert.



4. Grundplatte, für links geschlossen und rechts offen montiert.



5. Aufsetzen des Gehäuses auf die Grundplatte (rechts offen).



6. Einsetzen der Tropfschale und der WC-Bürste.



Art. 60-865



Tropfschale für die Reinigung komplett entnehmbar.

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 € 226,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 62-851

DAZU: WC-BÜRSTENKOPF, SERIE DELTA

- zum Austausch für Bürstenhalter Serie Delta
- Verschraubung mit der Griffstange

94 x 76 x 76 mm

Nylon schwarz
Art. 62-851 € 22,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 30-115



Art. 30-114

WC-BÜRSTENHALTER, SERIE BETA

- geschlossene Ausführung
- mit Nylonbürste
- Behälter zur Reinigung und Entleerung von der Wandhalterung abnehmbar
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

387 x 92 x 113 mm (mit Bürste)

ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-114 € 23,00

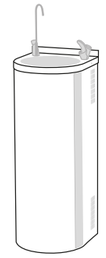
ABS-Kunststoff anthrazit
Art. 30-115 € 23,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336



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

TRINKBRUNNEN



Trinkbrunnen Serie T

S. 282

ÜBERSICHT

Edelstahl gebürstet Edelstahl poliert



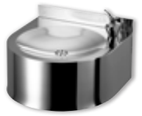
TRINKBRUNNEN, WANDSTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 282



TRINKBRUNNEN, FREISTEHEND

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss unten
Mehr auf Seite 283



TRINKBRUNNEN, WANDMONTIERTES BECKEN

Serie T
Wasserzufuhr und -abfluss wandseitig
Mehr auf Seite 284

FRAGEN UND ANTWORTEN

Trinkbrunnen im öffentlichen und halböffentlichen Bereich:

WIE FUNKTIONIEREN TRINKBRUNNEN?

Trinkbrunnen funktionieren wie normale Waschbecken. Nur das Material ist robuster Edelstahl anstatt üblicher Keramik. Ein Druckknopf mit Ventil regelt den Wasserfluss, so dass das Wasser gezielt und ohne Verschwendung entnommen werden kann.

WIE HÄUFIG SIND DIE WARTUNGS- UND REINIGUNGS-INTERVALLE?

Allgemeine Wartungs- oder Reinigungsvorschriften gibt es nicht. Bitte informieren Sie sich beim örtlichen Gesundheitsamt nach den notwendigen Vorkehrungen. Bei zusätzlich verbauten 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. In Schulen und Kindergärten übernehmen die Kosten häufig die Träger. Für die regelmäßige Beprobungen können laufende Kosten anfallen.

ⓘ 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 werden kann.
- der Trinkbrunnen mit einer zusätzlichen Flaschenfüllarmatur ausgestattet wird, damit z.B. Kinder sich selbstständig das Wasser für den Unterricht abfüllen können.

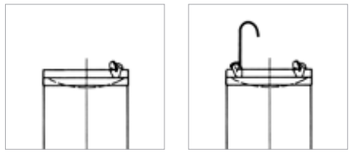
TRINKBRUNNEN SERIE T

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 283.

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.

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.

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 (Wasserstra hlbogen 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):	1.000 x 350 x 360 mm
Maß mit Flaschenfüllarmatur (40-413):	1.170 x 350 x 360 mm
Boden bis Beckenrand:	910 x 350 x 360 mm
Boden bis Wandoberkante:	945 x 350 x 360 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert

Art. 40-414 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 980,00
Art. 40-413 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 1.106,00

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:	890 x 420 x 420 mm
Höhe Boden bis Beckenrand:	800 mm
Säulendurchmesser:	340 mm
Beckendurchmesser:	220 mm
Durchmesser Befestigungsring:	420 mm

Säule Edelstahl gebürstet, Becken Edelstahl poliert

Art. 40-411	€ 984,00



Art. 40-411

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



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 Inbusschrauben gegen Diebstahl und Vandalismus gesichert
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Gesamtmaß mit Trinkarmatur:	252 x 350 x 350 mm
Gesamtmaß mit Flaschenfüllarmatur:	422 x 350 x 350 mm
Boden bis Wandoberkante:	202 x 350 x 350 mm
Becken:	162 x 350 x 350 mm
Beckendurchmesser:	270 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 40-400 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 902,00
Art. 40-404 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 1.055,00

Edelstahl poliert

Art. 40-402 (ohne Flaschenfüllarmatur)	€ 902,00
Art. 40-405 (mit Flaschenfüllarmatur)	€ 1.055,00

ARMATUREN FÜR TRINKBRUNNEN DER SERIE T

- zur selbstständigen Montage am Trinkbrunnen
- mit Druckknopf
- Anschlussgewinde 3/8“

Trinkarmatur nach NSF-Standard:	90 x 50 x 65 mm
Flaschenfüllarmatur:	256 x 35 x 130 mm

Trinkarmatur nach NSF-Standard, Messing verchromt

Art. 42-413	€ 130,00

Flaschenfüllarmatur, Edelstahl gebürstet

Art. 42-414	€ 243,00

KINDER TRINKEN ZU WENIG

Wasser und Leistung

Wenn Kinder trinken – was leider keine Selbstverständlichkeit ist – dann oft etwas Anderes als klares Wasser. Doch falsches Trinkverhalten beeinträchtigt die Leistungsfähigkeit.



SCHÜLER TRINKEN ZU WENIG

Laut einer Studie, die vom „Forum Trinkwasser e.V.“ in Auftrag gegeben wurde, trinken rund ein Viertel (23,9 %) aller Schülerinnen und Schüler am Vormittag in der Schule nichts oder sehr wenig. Schon beim Frühstück verzichtet mehr als jeder Achte der befragten Schüler auf ein Getränk.
Dabei zeigen sich, je nach Schulform, deutliche Unterschiede im Trinkverhalten: Während immerhin 93,5 % der Grundschüler während der Pausen etwas trinken, sind es bei Real-, Haupt- und Berufsschülern nur noch ca. 74 %. Die 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, Fliesenspiegel, Wasserzufuhr- und Abwasserleitung sowie Abnahme durch einen Sanitärfachbetrieb: **Ab 1.500,00 Euro.**

Kosten für die vorgeschriebene Abnahme durch das Gesundheitsamt gemäß der Trinkwasserverordnung: **Ca. 200,00 Euro.**

BETRIEBSKOSTEN FÜR EINEN TRINKBRUNNEN (DURCHSCHNITTSWERTE)

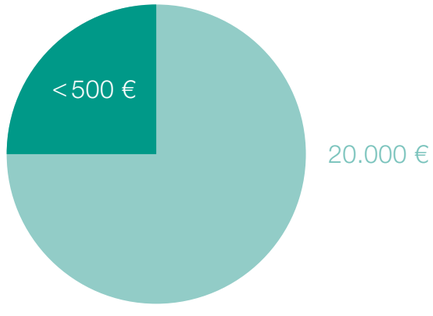
Nimmt man an, dass jeder Schüler 0,5 Liter täglich und somit 2,5 Liter wöchentlich trinkt, liegt der durchschnittliche Trinkwasserverbrauch an einer Grundschule mit 500 Schülern bei 1.250 Liter wöchentlich. Der durchschnittliche m^3-Preis für Privathaushalte liegt bei etwa 1,55 Euro (in Bayern), woraus 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.**

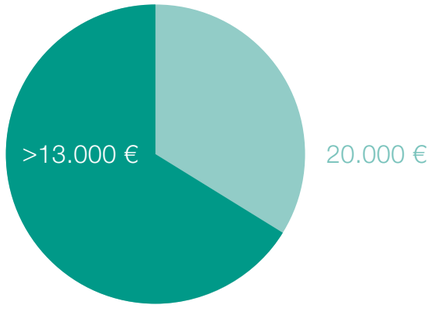
KOSTEN FÜR MINERALWASSERFLASCHEN (ZUM VERGLEICH)

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 CO_2-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.



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 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.

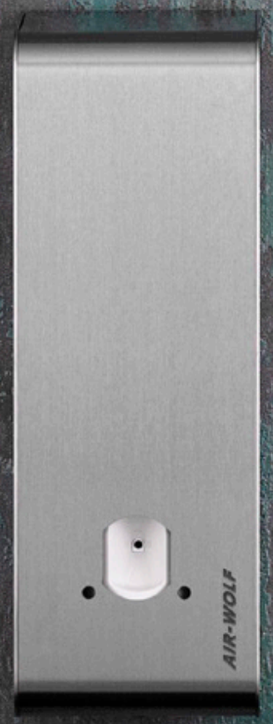
DER ERFOLG

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.



ZUSATZAUSSTATTUNG





WC-Sitzreiniger
S. 294



Duftspender
S. 298



Baby-Wickeltische
S. 304



Kleiderhaken
S. 305



Haltegriffe
S. 308



Türschilder
S. 310



Produkte zur chirurgischen Händedesinfektion
S. 311



Sonnencremespender
S. 313



Tampon- und Bindenspender
S. 314



Produkte zur Reinigung und Desinfektion
S. 317

ÜBERSICHT

Edelstahl gebürstet
Edelstahl weiß beschichtet
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Aluminium eloxiert
Stahl weiß beschichtet
Kunststoff weiß
Kunststoff anthrazit
Edelstahl poliert



WC-SITZREINGER

Serie Omega
0,25 oder 0,6 Liter
mit aufgedruckter Bedienungsanleitung
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 294



WC-SITZREINIGER

Serie Alpha
0,5 Liter
mit Sensor
+ besonders vandalensicher
Mehr auf Seite 296



WC-SITZREINIGER

Serie Beta
1 Liter
– nicht vandalensicher
Mehr auf Seite 297



DUFTSPENDER FÜR AEROSOLDOSEN

Serie Lobo und Pandora
vollautomatische Zerstäubung
für Räume bis 100 m³
Mehr auf Seite 298, 299



DUFTSPENDER FÜR DUFTKISSEN

Serie Lobo und Pandora
manuelle Verteilung der Duftstoffe
durch Luftzug
für Räume bis 50 m³
+ treibgasfrei
Mehr auf Seite 300



DÜFTE

Aerosoldosen mit Duftextrakten
Duftkissen zur Raumparfümierung
Mehr auf Seite 302



BABY-WICKELTISCH

Serie Beta
für Kinder bis 15 kg
Unterkonstruktion aus Stahl
+ platzsparend
+ antibakteriell
Mehr auf Seite 304



KLEIDERHAKEN MIT 1 ODER 3 HAKEN

Serie Alpha
Mehr auf Seite 305



KLEIDERHAKEN

Serie Omikron II
Mehr auf Seite 306



KLEIDERHAKEN

Serie Delta
Mehr auf Seite 306, 307



HAKENLEISTE

Serie Delta
Mehr auf Seite 307



KLEIDERHAKEN

Serie Omega
Mehr auf Seite 307



GERADER GRIFF

Serie Lambda
Mehr auf Seite 308



WINKEL-GRIFF 90°

Serie Lambda
Mehr auf Seite 308, 309



SCHWENKBARER GRIFF, WAND-MODELL ODER MIT STANDFUSS

Serie Lambda
Mehr auf Seite 309



TÜR- UND HINWEISSCHILDER

Serie Lobo
verschiedene Motive
selbstklebend
Mehr auf Seite 310



BÜRSTENSPENDER

Serie Omikron II
für 12 Bürsten
inklusive Wechselmagazin
+ autoklavierbar
Mehr auf Seite 311



3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER

Serie Omikron II
für Nachfüllkartons
Mehr auf Seite 313

Edelstahl gebürstet Kunststoff weiß Aluminium eloxiert Edelstahl poliert



TAMPON- UND BINDENSPENDER

Serie Omikron II
Befüllbar mit 80 Tampons und
ca. 25 Binden
Mehr auf Seite 314



TAMPON- UND BINDENSPENDER

Serie Alpha
Befüllbar mit 90 Tampons und
ca. 35 Binden
Mehr auf Seite 315



FEUCHTTUCHSPENDER

Serie Beta
für ca. 90 Reinigungstücher auf einer Rolle
+ verdunstungssicher
+ wiederbefüllbar
+ reinigungs- und lösemittelfest
Mehr auf Seite 317



FUSSDESINFEKTIONS-SPRÜHGERÄT

Serie Omikron
7,5 Liter-Behälter
mechanische Bedienung
für Fußsprays auf alkoholischer Basis
Mehr auf Seite 318



UNZERBRECHLICHER WANDSPIEGEL

Serie Lambda
feuchtraumfest
abgefalzte Spiegelkante
+ vandalensicher
Mehr auf Seite 319

WC-SITZREINIGER

Ekel vor fremden WC-Sitzen

Das tatsächliche Risiko, sich durch das Sitzen auf einem öffentlichen WC-Sitz direkt zu infizieren, ist relativ gering. Dennoch beweisen Sie mit der Anbringung eines WC-Sitzreinigers, dass Sie die Ängste der Benutzer verstehen und für ihr Wohlgefühl im Waschraum sorgen. Außerdem beugt die Abtötung einer weiteren Verbreitung von Keimen vor und Verunreinigungen auf den Sitzen werden durch die Benutzer selbst entfernt.
Alle Spender sind frei befüllbar, ohne ein teures Kartuschensystem, das Sie an einen speziellen Lieferanten bindet.

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.

Art. 29-516



Art. 29-082

Art. 29-089

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

Edelstahl gebürstet, transparent pulverbeschichtet gegen Finger- und Anlaufspuren

Art. 29-082 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-016 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 161,00

Edelstahl weiß beschichtet

Art. 29-089 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-416 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 161,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet

Art. 29-088 (0,25 Liter, Drei-Punkt-Befestigung und Trickschloss)	€ 161,00
Art. 29-516 (0,6 Liter, Vier-Punkt-Befestigung und Einheitsschloss)	€ 161,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362



Die Abdeckmethode: Die Mengen an verbrauchtem Papier führen im schlimmsten Fall zur Verstopfung des WCs, im besten Fall „nur“ zu einem unsauber wirkenden Waschraum.



Der WC-Sitz wird durch mehrfaches Abwischen gereinigt und desinfiziert.

HYGIENISCHE 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.

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

Art. 60-184



Art. 60-183

Art. 60-185



Gehäuse nach vorne geöffnet, Befüllung direkt im Spender möglich…



…oder durch Herausnehmen des Nachfüllbehälters.



Art. 31-906

WC-SITZREINIGER MIT SENSOR SERIE ALPHA, 0,5 LITER

- nachfüllbarer 0,5 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit flüssigem Flächendesinfektionsmittel
- Pumpe für Händedesinfektionsmittel geeignet
- berührungslose Bedienung durch Infrarot-Sensor
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml/Hub
- Sprühpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Bitte achten Sie bei der Montage darauf, dass der Bereich von mind. 80 mm unterhalb des Spenders frei bleibt
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

226 x 100 x 114 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-184 € 150,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-185 € 150,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-183 € 150,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330

DAZU: PUMPENEINHEIT, SERIE ALPHA / BETA

- Pumpeinheit mit Sensor zum Spender 30-933, 60-183, 60-184, 60-185, 60-200 – 60-205
- batteriebetrieben (nicht im Lieferumfang enthalten)

95 x 91 x 72 mm

Kunststoffgehäuse
Art. 31-906 € 48,00

WC-SITZREINIGER, SERIE BETA, 1 LITER

- frei befüllbar mit 1,0 Liter Desinfektionsmittel von oben durch Entriegeln und Herabklappen des Gehäuses
- Bedienung durch Drücken
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

233 x 124 x 114 mm

ABS-Kunststoff weiß (Rückseite transparent)
Art. 30-118 € 33,00

ABS-Kunststoff anthrazit (Rückseite transparent)
Art. 30-119 € 33,00



Art. 30-119

Art. 30-118

FLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL, ALKOHOLFREI, SERIE E

- schnelltrocknend, bakterizid, levurozid, tuberkulozid, begrenzt viruzid (HBV, HIV, BVDV, HCV)
- wirksam gegen Noro-, Rota,-Adeno-, SV 40 Viren
- gut benetzend, geruchsneutral, gute Materialverträglichkeit besonders bei alkoholempfindlichen Flächen wie Acrylglas
- nahezu rückstandsfrei, farblose Lösung, VAH-zertifiziert

5,0 Liter Kanister
4 Kanister (€ 6,30 pro Liter)
Art. 22-092 € 126,00

1,0 Liter Flasche
12 Flaschen (€ 12,00 pro Liter)
Art. 22-093 € 144,00

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
- farblose Lösung, VAH-zertifiziert, nahezu rückstandsfrei

1,0 Liter Euroflasche
10 Flaschen (€ 18,00 pro Liter)
Art. 22-091 € 180,00



Art. 22-092

Art. 22-093



Art. 22-091

Feuchttuchspender und Reinigungstücher finden Sie auf S. 317

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

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

bis 100 m³



Art. 40-113



Spender offen.



Feststellriegel im Detail.

VANDALENSICHERER DUFTSPENDER, SERIE LOBO

- für die vollautomatische Zerstäubung von Duft- und anderen Wirkstoffen in Räumen bis zu 100 m³
- für unbeaufsichtigte Räume mit besonderer Vandalismusgefahr
- mit Helligkeitssensor für Tag-/Nachtschaltung
- Sprühintervalle einstellbar auf jeweils 7,5 / 15 / 30 Minuten
- Strahlart einstellbar minimal / mittel / maximal
- Nachfüllen durch Einschrauben der Aerosoldose in den Spender, 400 ml Aerosol reichen bis zu 88 Tage
- Lebensdauer der 3 Batterien (abhängig von der Einstellung) ca. 1 Jahr (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sprüheinheit separat zur Befüllung entnehmbar
- mit Leeranzeige für die Batterie
- mit Zylinderschloss und Schlüssel
- Montage bevorzugt unterhalb der Decke
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

300 x 103 x 85 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 40-113 € 248,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

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
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel im unverschlossenen Spender
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

275 x 100 x 85 mm

PP-Kunststoff weiß
Art. 30-305 € 95,00



Art. 30-305



Aufklappen des Spendergehäuses und Austauschen der Aerosoldose.

ⓘ 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.
- auf Spender mit automatischer Versprühung bei Türöffnung verzichtet werden sollte, da diese dem Benutzer oft direkt ins Gesichtsfeld sprühen.
- der Spender programmierbar sein sollte, um überflüssigen Verbrauch außerhalb der Nutzungszeiten des Waschraums zu verhindern.
- nur umweltfreundliche und FCKW-freie Aerosole eingesetzt werden sollten.

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

DUFTSPENDER FÜR WASCHRÄUME

bis 50 m³

Die einfachste Lösung

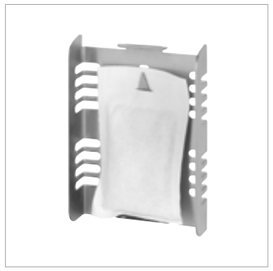
Die einfachste Lösung sind unsere Duftspender mit Duftkissen, die „manuell“, nämlich durch die Luftbewegung beim Öffnen der Tür, ausgelöst werden. Dabei streicht Luft durch die Luftschlitze des Spenders und setzt die Duftstoffe frei, während bei vollautomatischen Duftspendern der Raum unabhängig von 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 € 43,00

Serie Pandora, ABS-Kunststoff weiß
Art. 30-335 € 7,50

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

Aerosoldosen finden Sie ab S. 302

Duftkissen finden Sie auf S. 303



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

VERBRAUCHS-MATERIAL

Düfte

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.

ⓘ WAS DÜFTE KÖNNEN

Düfte schalten unser Unterbewusstsein ein. Im Einzelhandel sollen sie für positive Stimmungen sorgen und das Einkaufsverhalten steuern. Im Sanitärraum geht es darum dem Nutzer ein sauberes und frisches Gefühl zu vermitteln. Hierfür sorgen viele etablierte aromatische Duftrichtungen aus der Natur.



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) € 80,00

Duft von wilden Orchideen mit Anklängen von Bourbon-Vanille. Beruhigende Wirkung, beseitigt Stress und Anspannung.
Art. 32-202 (4 Dosen Nr. 302) € 80,00

Unaufdringlicher Zitronenduft, begleitet von Grapefruit und Orange. Belebende Wirkung, nervenstärkend und stressenkend.
Art. 32-209 (4 Dosen Nr. 309) € 80,00

PROBESET RAUMDÜFTE, SERIE PANDORA

Probeset, bestehend aus je 1 Dose mit den Duftextrakten Nr. 300, Nr. 302 und Nr. 309
Art. 32-219 (3 Dosen) € 60,00

Die Beschreibungen der Düfte und ihrer Wirkung auf den Menschen basieren auf unserer subjektiven Beurteilung und sind somit nur richtungsweisend.

Duftspender für Aerosoldosen finden Sie ab S. 298

DUFTKISSEN ZUR RAUMPARFÜMIERUNG, SERIE PANDORA

- für die manuelle Verteilung von Duftstoffen durch die Duftspender Art. 30-335 und 40-118
- mit luftdichter Einzelverpackung
- Nachlassen der Duftwirkung nach ca. 30 Tagen
- zum Einhängen in den Duftspender

115 x 73 x 10 mm (Einzelkissen)

Duft von Grapefruit mit einer Nebennote von Limonen, herb und anregend. Erfrischende Wirkung, vermittelt Sauberkeit.
Art. 32-236 (6 Duftkissen Nr. 336) € 24,00

Duft von roten Früchten, sommerlich erfrischend. Stimulierende Wirkung, belebt und lockert Anspannungen.
Art. 32-237 (6 Duftkissen Nr. 337) € 24,00

Duft von Bourbon-Vanille mit einer Nebennote von Zimt. Winterlicher Duft, erinnert an Weihnachtsgebäck.
Art. 32-238 (6 Duftkissen Nr. 338) € 24,00

Die Beschreibungen der Düfte und ihrer Wirkung auf den Menschen basieren auf unserer subjektiven Beurteilung und sind somit nur richtungsweisend.



Duftspender für Duftkissen finden Sie auf S. 300

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

BABY-WICKELTISCHE

für Wandmontage



Art. 20-679

Art. 20-629



Horizontale Ausführung, hochgeklappt

Dankbare Mütter und Väter

Wer hat schon ausreichend Platz zur Verfügung, um seinen Gästen einen separaten Wickelraum zur Verfügung zu stellen? Mit unserem abklappbaren Wickeltisch, der sogar in Flugzeugen eingesetzt wird, bieten Sie eine hygienische Wickelgelegenheit, die Ihre Familienfreundlichkeit zeigt und hochgeklappt nur wenig Raum beansprucht.

BABY-WICKELTISCHE, SERIE BETA

- zum hygienischen Wickeln von Babies auf desinfizierbarer Unterlage aus antibakteriellem Kunststoff (Microban®)
- platzsparend, da von der Wand abklappbar
- statisch belastbar bis 50 kg, geeignet für Kinder bis 11 kg
- Unterkonstruktion aus Stahl
- mit abschließbarem Spenderfach für Auflagetücher
- inklusive Befestigungsmaterial (bauseits ggf. nicht geeignet)
- Sechs-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- TÜV-zertifiziert nach DIN EN 12221-1/12.13 und DIN EN 60335-2-65/05.04

horizontale Ausführung: 570 x 860 x 100 mm
(Ausladung geöffnet: 570 mm, Sechs-Punkt-Befestigung)
vertikale Ausführung: 890 x 550 x 100 mm
(Ausladung geöffnet: 895 mm, Vier-Punkt-Befestigung)

Antibakterieller Kunststoff weiß
Art. 20-679 (horizontale Ausführung) € 459,00
Art. 20-629 (vertikale Ausführung) € 459,00

Mehr über Serie Beta auf S. 336

DAZU: AUFLAGETÜCHER FÜR WICKELTISCH, SERIE BETA



Art. 22-631

- Auflagetücher für Baby-Wickeltisch 20-629 und 20-679
- Zellstoff, Vliesstoff, Polyethylen-Folie

900 x 600 mm

1 Packung á 25 Stück
Art. 22-631 € 15,00

DAZU: TÜR- UND HINWEISSCHILD, SERIE LOBO



Art. 40-134

142 x 122 x 1 mm

Aluminium eloxiert
Art. 40-134 € 17,00

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 eine willkommene Abhilfe.

HAKENLEISTE MIT 1 HAKEN, SERIE ALPHA

- inklusive Befestigungsmaterial
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 100 x 52 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-161 € 28,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-162 € 28,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-160 € 28,00



Art. 60-162

Art. 60-160

Art. 60-161

HAKENLEISTE MIT 3 HAKEN, SERIE ALPHA

- inklusive Befestigungsmaterial
- Zwei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

61 x 265 x 52 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-166 € 39,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-167 € 39,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-165 € 39,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-167

Art. 60-165

Art. 60-166

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



Art. 35-266

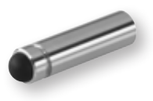
KLEIDERHAKEN, SERIE OMIKRON II

- verdeckte Befestigung

20 x 20 x 56 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-266 € 33,00

Mehr über Serie Omikron II auf S. 354



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 € 32,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342



Art. 60-850

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

25 x 15 x 45 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-850 € 20,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

§ TECHNISCHE REGELN FÜR ARBEITSSTÄTTEN (ASR A4.1)

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten [...] ausgestattet sein. [...] Darüber hinaus sind bei Bedarf [...] Kleiderhaken bereitzustellen.

HAKENLEISTE, SERIE DELTA

- verdeckte Befestigung

mit 2 Haken: 27 x 112 x 65 mm
mit 5 Haken: 29 x 186 x 65 mm

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 2 Haken
Art. 60-851 € 88,00

Edelstahl gebürstet, Hakenleiste mit 5 Haken
Art. 60-852 € 109,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

KLEIDERHAKEN, SERIE OMEGA

- verdeckte Befestigung

15 x 15 x 50 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 25-266 € 20,00

Mehr über Serie Omega auf S. 362

KLEIDERHAKEN, SERIE DELTA

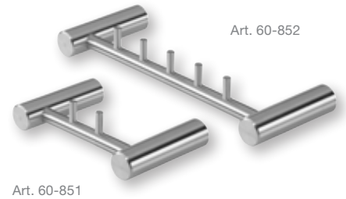
- verdeckte Befestigung

18 x 18 x 65 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-853 € 44,00

Mehr über Serie Delta auf S. 342

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



Art. 60-852

Art. 60-851



Art. 25-266



Art. 60-853

STÜTZ- UND HALTEGRIFFE



Art. 20-264, Art. 20-265, Art. 20-267, Art. 20-269 und Art. 20-271

Helfer im Waschraum

Unsere Haltegriffe unterstützen die Bewegungsabläufe von Menschen mit eingeschränkter körperlicher Mobilität. Sinnvoll angebrachte Stützgriffe oder Haltestangen sind unabdingbare Helfer und fördern die selbstständige Benutzung von öffentlichen Waschräumen.

GERADER GRIFF, SERIE LAMBDA

- für vertikale, horizontale oder diagonale Befestigung
- inkl. Befestigungsmaterial
- mit Drei-Punkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

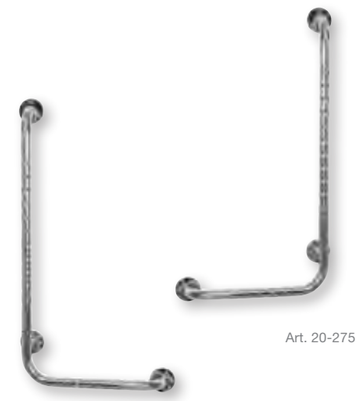
Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-263 (Grifflänge 300 mm) 378 x 78 x 90 mm	€ 39,00
Art. 20-265 (Grifflänge 450 mm) 528 x 78 x 90 mm	€ 48,00
Art. 20-267 (Grifflänge 600 mm) 678 x 78 x 90 mm	€ 55,00
Art. 20-269 (Grifflänge 800 mm) 878 x 78 x 90 mm	€ 67,00
Art. 20-271 (Grifflänge 1.000 mm) 1.078 x 78 x 90 mm	€ 79,00

Edelstahl, glatt poliert

Art. 20-264 (Grifflänge 300 mm) 378 x 78 x 90 mm	€ 39,00
Art. 20-266 (Grifflänge 450 mm) 528 x 78 x 90 mm	€ 48,00
Art. 20-268 (Grifflänge 600 mm) 678 x 78 x 90 mm	€ 55,00
Art. 20-270 (Grifflänge 800 mm) 878 x 78 x 90 mm	€ 67,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 20-275

Art. 20-274

WINKEL-GRIFF 90°, 2-TEILIG, SERIE LAMBDA

- für horizontale Befestigung der längeren Griffseite
- kurze Griffseite vertikal nach oben
- mit drei Befestigungsrosetten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Grifflänge kurze Seite:	405 mm
Grifflänge lange Seite:	815 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-274 (90° links)	€ 139,00
Art. 20-275 (90° rechts)	€ 139,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346

WINKEL-GRIFF 90°, SERIE LAMBDA

- Ausführung links und rechts
- mit zwei Befestigungsrosetten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

Grifflänge:	305 x 305 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-273	€ 79,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 20-273

STÜTZKLAPPGRIFF MIT STANDFUSS, SERIE LAMBDA

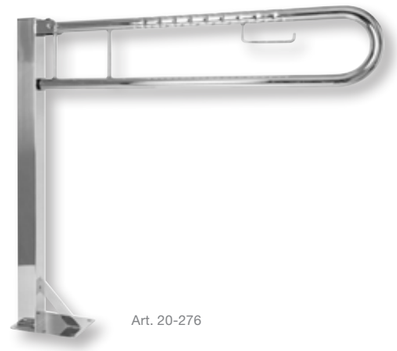
- für beidseitige Befestigung neben dem WC-Sitz
- nach oben schwenkbar
- mit Halterung für WC-Papierrolle
- inkl. Befestigungsmaterial
- Bodenmontage
- Sechs-Punkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Gesamtmaß:	858 x 150 x 920 mm
Bodenplatte:	200 x 150 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff

Art. 20-276	€ 435,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 20-276

STÜTZKLAPPGRIFF WANDMODELL, SERIE LAMBDA

- für beidseitige Befestigung neben dem WC-Sitz
- nach oben schwenkbar
- ein- und ausklappbar
- mit Halterung für WC-Papierrolle
- inkl. Befestigungsmaterial
- Sechs-Punkt-Verschraubung
- für Aufputzmontage

Gesamtmaß:	275 x 100 x 865 mm
Grundplatte:	275 x 100 mm

Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff (Wandbefestigung)

Art. 20-272	€ 239,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 20-272

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

TÜRSCHILDER



Art. 40-130



Art. 40-131



Art. 40-132



Art. 40-133



Art. 40-134



Art. 40-135



Art. 40-136



Art. 40-129



Art. 40-140



Art. 40-128



Art. 40-139



Art. 40-138



Art. 40-137

TÜR- UND HINWEISSCHILDER, SERIE LOBO

- für die Kennzeichnung von Türen
- Aufdruck schwarz/rot
- selbstklebend
- Aluminium eloxiert

142 x 122 x 1 mm

Motiv „Toilette“
Art. 40-130 € 17,00

Motiv „Damen“
Art. 40-131 € 17,00

Motiv „Herren“
Art. 40-132 € 17,00

Motiv „Behinderte“
Art. 40-133 € 17,00

Motiv „Wickelraum“
Art. 40-134 € 17,00

Motiv „Dusche“
Art. 40-135 € 17,00

Motiv „Händewaschen“
Art. 40-136 € 17,00

Motiv „Damenhygiene“
Art. 40-129 € 17,00

Motiv „Hygienebehälter Herren“
Art. 40-140 € 17,00

Motiv „Rauchen erlaubt“
Art. 40-128 € 17,00

Motiv „Rauchen verboten“
Art. 40-139 € 17,00

Motiv „Handyverbot“
Art. 40-138 € 17,00

Motiv „Zutritt verboten“
Art. 40-137 € 17,00

Mehr über Serie Lobo auf S. 350

PRODUKTE ZUR CHIRURGISCHEN HÄNDEDESINFEKTION

Keimabweisend und autoklavierbar

Die besonders hohen Anforderungen an Hygiene und Keimfreiheit im OP-Bereich erfordern natürlich auch spezielle Produkte. Das ideale Material dafür ist Edelstahl, nicht nur weil es keimabweisend und leicht zu reinigen, sondern auch autoklavierbar ist.

BÜRSTENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für 12 sterilisierbare Handwaschbürsten
- für den Transport mit Edelstahl-Druckknopf verschließbar
- inklusive Wechselmagazin
- Wechselmagazin von der Wand abnehmbar
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- Handwaschbürsten nicht im Lieferumfang enthalten
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

370 x 60 x 150 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-730 € 327,00



Art. 35-730

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 € 154,00



Art. 35-731



Halterung für Art. 35-731

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



Art. 37-731



Art. 37-730



Art. 35-802

Einfachspender für Handschuhe und Kosmetiktücher finden Sie auf S. 313

DAZU: HANDWASCHBÜRSTEN, SERIE OMIKRON II

- sterilisierbar
- mit weißen Borsten und dunkelgrünem Nagelbürsten-Segment
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- passend für Spender 35-730 und Wechselmagazin 37-730

35 x 36 x 105 mm

12 Stück Polypropylen-Bürsten mit Polyamid-Borsten
Art. 37-731 € 63,00

DAZU: WECHSELMAGAZIN, SERIE OMIKRON II

- zum Einsetzen in den Wandhalter des Spenders Art. 35-730
- für 12 sterilisierbare Handwaschbürsten
- für den Transport mit Edelstahl-Druckknopf verschließbar
- autoklavierbar bei 121° Celsius
- Handwaschbürsten nicht im Lieferumfang enthalten

370 x 60 x 145 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 37-730 € 274,00

3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- für Einmalhauben oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton
- Befüllung durch seitliches Einschieben
- mit Feder zur Anpassung an unterschiedliche Kartontiefen
- Montage wahlweise horizontal oder vertikal
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

403 x 240 x 99 mm
Nachfüllkarton: max. 132 x 240 x 96 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-802 € 108,00

ⓘ 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)

SONNENCREMESPENDER

SONNENCREMESPENDER MIT SENSOR, SERIE ALPHA, 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 1,2 Liter Sonnencreme
- automatische Auslösung durch Infrarotsensor
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Pumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Innenbehälter und Pumpeinheit austauschbar
- netzunabhängig, batteriebetrieben mit vier 1,5 Volt AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Dosiermenge ca. 0,8-1,1 ml / Hub
- Bitte achten Sie bei der Montage darauf, dass der Bereich von mind. 80 mm unterhalb des Spenders frei bleibt
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

268 x 117 x 112 mm

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-206 € 196,00



Art. 60-206



Innenbehälter 1,2 Liter Sonnencreme, Spender zum Nachfüllen geöffnet.

SONNENCREME LSF 30, SERIE S

- hautschonende Sonnencreme
- LSF 30 / SPF 30
- schützt vor UVA und UVB
- für Seifenlotionsspender
- feuchtigkeitsspendend
- verwendbar für Körper und Gesicht
- mikroplastikfrei
- biologisch abbaubar
- frei von Tierversuchen
- frei von Silikonen, Parabenen, Paraffine und Vaseline
- helle Färbung, mit leichter Parfümierung
- fließfähig

1,0 Liter Beutel
Art. 32-595 € 69,95

5,0 Liter Kanister (€ 47,80 pro Liter)
Art. 32-601 € 239,00



Art. 32-601



Art. 32-595

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

TAMPON- UND BINDENSPENDER



Frei zugängliche Damenhygieneprodukte

Wie Papierhandtücher und Handwaschlotionen sollten auch Menstruationsartikel zur Standardausstattung eines jeden Waschraums gehören. Eine gut geplante WC-Anlage bietet zusätzlichen Mehrwert für die Nutzerinnen und kann eventuell unangenehme Situationen vermeiden.



Art. 35-805

Art. 35-804

Art. 35-803

TAMPON- UND BINDENSPENDER, SERIE OMIKRON II

- frei befüllbar mit ca. 80 Tampons in Größe Normal
- frei befüllbar mit ca. 25 Binden in Größe Normal
- Entnahme aus Edelstahl
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Frontplatte
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Drei-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

250 x 230 x 101 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-803 € 129,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 35-805 € 129,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 35-804 € 129,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354



Befüllung von oben.

TAMPON- UND BINDENSPENDER, SERIE ALPHA

- frei befüllbar mit ca. 90 Tampons in Größe Normal
- frei befüllbar mit ca. 35 Binden in Größe Normal
- Entnahme aus Edelstahl
- Befüllung von oben durch Herabklappen der Frontplatte
- abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Gegenständen
- mit Füllstandsanzeige und Einheitsschloss
- inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage

251 x 265 x 116 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 60-196 € 149,00

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 60-198 € 149,00

Edelstahl mattschwarz beschichtet
Art. 60-197 € 149,00

Mehr über Serie Alpha auf S. 330



Art. 60-198

Art. 60-197

Art. 60-196



Spender geöffnet inklusive Füllmaterial.

KOSTENFREIE HYGIENEPRODUKTE AN SCHULEN

Die Zeit während der Menstruation ist für viele Schülerinnen problematisch. Zu nachlassender Konzentration kommen körperlichen Beschwerden wie Bauchschmerzen oder Übelkeit und die Angst in peinliche Situationen zu geraten. Zudem ist das Thema „Menstruation“ leider häufig tabuisiert.

Die Monatsblutung ist zu Beginn unregelmäßig und für Jugendliche schwer voraussehbar. Daher werden Schülerinnen im Unterricht von ihrer Periode oft überrascht und haben keine Binden oder Tampons bei sich.

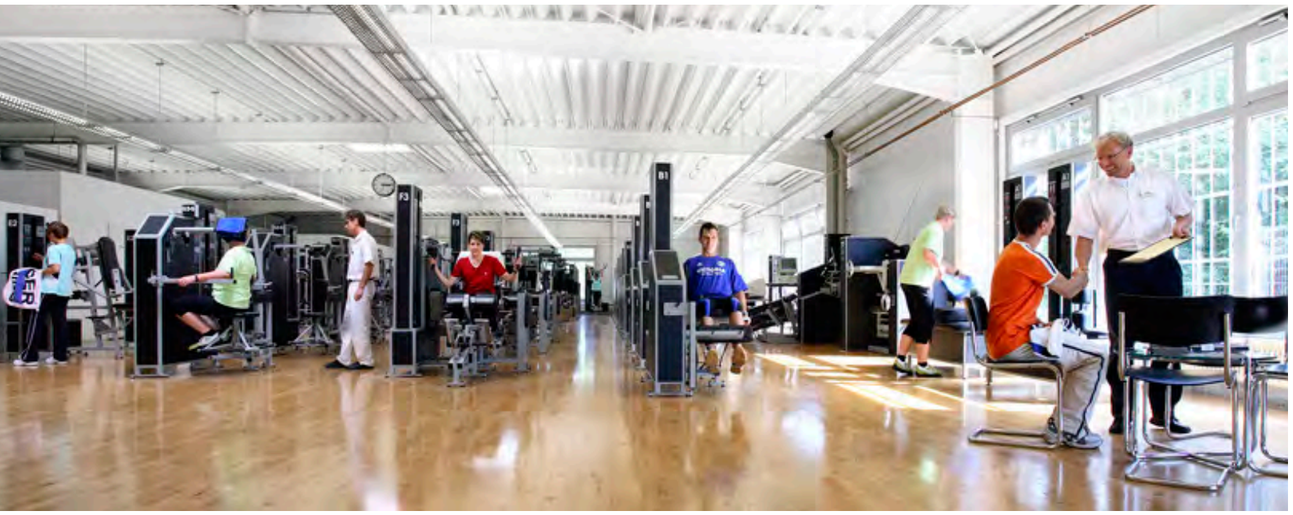
Die Bereitstellung kostenloser Hygieneartikel kann Abhilfe schaffen. Praktische und einfach zu bedienende Tampon- und Bindenspender von AIR-WOLF bieten hierfür die geeignete Voraussetzung.

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

WASCHRAUMLÖSUNGEN

Kieser Training

Neben modernsten Trainingsgeräten und ärztlicher Betreuung bietet Kieser Training seinen Besuchern einen kontinuierlich hohen Hygienestandard. Deshalb werden die Trainingsgeräte täglich gereinigt und desinfiziert.



AUFGABENSTELLUNG

Kieser Training ist weltweit mit über hundertvierzig Betrieben höchst erfolgreich vertreten und steht seit Jahrzehnten vor allem für effektives Krafttraining gegen Rückenschmerzen.
Bei der täglichen Reinigung stellte man fest, dass durch die häufige Desinfektion das Kunstleder der Trainingsgeräte angegriffen und spröde wurde. Außerdem entsteht beim Versprühen ein feiner Aerosolnebel, der als potentiell gesundheitsschädlich für die Trainierenden eingestuft wurde. Die zu reinigende Fläche wird zudem nur punktförmig benetzt und das Mittel beginnt zu verdunsten, bevor nachgewischt werden kann.

LÖSUNG

Durch Langzeitversuche stellte sich heraus, dass unser alkoholfreies Flächendesinfektionsmittel der Serie E das Kunstleder nicht 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.

UNSERE EMPFEHLUNGEN:

1. Feuchttuchspender, Serie Beta

- effektive und effiziente Desinfektion der Geräte
- kein gefährlicher Sprühnebel



Art. 30-422 auf S. 317

2. Flächendesinfektionsmittel alkoholfrei, Serie E

- greift Kunstleder nicht an (keine Versprödung)
- weist pflegende Wirkung auf



Art. 22-092 und Art. 22-093 auf S. 297

PRODUKTE ZUR REINIGUNG UND DESINFEKTION

Beim Versprühen von Reinigungsmitteln entsteht ein feiner Nebel, der eingeatmet wird – eine unnötige und möglicherweise gefährliche Belastung. Die zu reinigende Fläche wiederum wird nur punktförmig benetzt und das Mittel beginnt zu verdunsten, bevor nachgewischt wird. Beide Probleme löst unser Feuchttuchspender.

FEUCHTTUCHSPENDER, SERIE BETA

- Wischtuchsystem: Reinigungstücher werden im Behälter mit dem Reinigungsmittel verdunstungssicher getränkt und über die Deckeltülle einzeln entnommen
- beliebig oft wiederbefüllbar
- für ca. 90 Reinigungstücher auf einer Rolle
- für 2,5 - 3,0 Liter Reinigungs- oder Desinfektionsmittel eigener Wahl
- Deckel und Deckeltülle gegen Verdunstung verschließbar
- reinigungs- und lösemittelfest
- mit Tragehenkel

Kunststoff weiß
Art. 30-422 € 15,00



Art. 30-422

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 mm

90 Tücher pro Rolle, 6 Rollen im Pack
Art. 32-422 € 40,00



Art. 32-422

VERWENDUNG VON REINIGUNGSTÜCHERN

Für eine Fläche von ca. 2 m² reicht ein Reinigungstuch. Laboruntersuchungen bestätigen, dass Desinfektionsmittel im Feuchttuchspender ihre volle Wirkkraft für mindestens vier Wochen behalten.
Die Einwirkzeit von Desinfektionsmitteln bei Bakterien und Pilzen muss aber mindestens 1 Minute betragen. Um dies zu gewährleisten, müssen die Feuchttücher ausreichend getränkt werden.

Geeignetes Flächendesinfektionsmittel finden Sie auf S. 297



Art. 25-738

FUSSDESINFEKTIONS-SPRÜHGERÄT, SERIE OMIKRON

- zur Dosierung desinfizierender Fußsprays auf alkoholischer Basis
- abschließbar
- mit nachfüllbarem 7,5 Liter-Behälter
- Ausbringung ca. 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 € 779,00

Mehr über Serie Omikron auf S. 354

ⓘ SCHADEN ODER NUTZEN?

Fußdesinfektionsduschen wurden aus den Bädern fast vollständig verbannt, seit das Bundesgesundheitsamt diese Vorschrift vor über 10 Jahren aufgehoben hat.

Durch falsche Anwendung, hautreizende Desinfektionsmittel und unzureichende Reinigung im Bereich dieser Fußduschen war der Schaden oft größer als der Nutzen.
Dennoch können wir unser 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.

UNZERBRECHLICHE SPIEGEL

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.

UNZERBRECHLICHE WANDSPIEGEL, SERIE LAMBDA

- besonders geeignet für vandalismusgefährdete oder sicherheitssensible Bereiche
- mit feuchtraumfester Trägerplatte
- Spiegelkanten seitlich abgefalzt
- Spiegel unsichtbar befestigt durch Verklebung mit doppelseitigem Klebeband auf der Trägerplatte
- geeignet für flächenbündige Verfugung in Fliesenaussparung
- Vier-Punkt-Befestigung, für Aufputzmontage
- Edelstahl hochglanzpoliert

Wandspiegel quadratisch (für Fliesenraster 400 x 400 mm)
389 x 389 x 9 mm
Art. 60-880 € 128,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 500 x 400 mm)
489 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 489 x 9 mm
Art. 60-881 € 166,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 400 mm)
589 x 389 x 9 mm bzw. 389 x 589 x 9 mm
Art. 60-882 € 174,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 500 mm)
589 x 489 x 9 mm bzw. 489 x 589 x 9 mm
Art. 60-883 € 185,00

Wandspiegel quadratisch (für Fliesenraster 600 x 600 mm)
589 x 589 x 9 mm
Art. 60-884 € 194,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 800 mm)
589 x 789 x 9 mm bzw. 789 x 589 x 9 mm
Art. 60-885 € 349,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 900 mm)
589 x 889 x 9 mm bzw. 889 x 589 x 9 mm
Art. 60-888 € 399,00

Wandspiegel rechteckig (für Fliesenraster 600 x 1.000 mm)
589 x 989 x 9 mm bzw. 989 x 589 x 9 mm
Art. 60-886 € 449,00

Mehr über Serie Lambda auf S. 346



Art. 60-880 Art. 60-881 Art. 60-882



Art. 60-883 Art. 60-884 Art. 60-885



Art. 60-888 Art. 60-886

ⓘ 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. 322

Haartrockner
S. 326

α
Serie Alpha
S. 330

β
Serie Beta
S. 336

δ
Serie Delta
S. 342

λ
Serie Lambda
S. 346

ℓ
Serie Lobo
S. 350

ο
Serie Omikron
S. 354

Ω
Serie Omega
S. 362

σ
Serie Sigma
S. 368



HÄNDETROCKNER

Vom AIR-WOLF Flaggschiff bis hin zur technischen Innovation

Unsere verschiedenen Händetrockner-Modelle decken unterschiedlichste Anforderungen ab. Sei es unsere platzsparende Serie B, die besonders leise und somit kinderfreundliche Serie A, unser robuster Bestseller Serie E, die powervolle Serie M oder die extravagante Serie V, in die man die nassen Hände von oben einführt.

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



HÄNDETROCKNER, SERIE A
A 72
mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff weiß
Seite 158



HÄNDETROCKNER, SERIE B
B 31, B 30, B 32
mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 160



HÄNDETROCKNER, SERIE C
C 85, C 86, C 87
mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 162



HÄNDETROCKNER, SERIE E
E 225, E 404, E 405
mit Infrarot-Sensor
Stahl gebürstet und transparent beschichtet,
Stahl weiß emailliert,
Stahl schwarz beschichtet
Seite 164



HÄNDETROCKNER, SERIE E
E 125, E 305
mit Druckknopf
Stahl gebürstet und transparent beschichtet,
Stahl weiß emailliert
Seite 164



HÄNDETROCKNER, SERIE M
M 425, M 426, M 427
mit Infrarot-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet
Seite 166



HÄNDETROCKNER, SERIE S
S 520
mit Infrarot- und Bewegungs-Sensor
Edelstahl gebürstet,
Seite 168



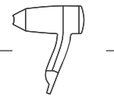
HÄNDETROCKNER, SERIE V
V 750, V 740, V760
mit Infrarot-Sensor
ABS-Kunststoff silber,
ABS-Kunststoff weiß
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 170





HAARTROCKNER

Für jede Anforderung die passende Lösung



Haartrockner gehören mittlerweile zur Grundausstattung von öffentlichen und halböffentlichen Bereichen. In Hotels sind sie beispielsweise bereits ab drei Sternen Standard.

Die Einsatzgebiete sind vielfältig, genau wie die Anforderungen, die diese mit sich bringen. Wir bieten Ihnen Geräte zur Wandmontage – bei Bedarf mit praktischer Höhenverstellung. Für noch mehr Flexibilität können Handgeräte für einen größeren Bewegungsradius mit einem flexiblen Kabel versehen werden. Auf jeden Fall finden Sie in unserem Sortiment den passenden Haartrockner speziell für Ihren Anwendungsbereich.



WANDHAARTROCKNER, SERIE E
mit Druckknopf
Stahl gebürstet
Seite 184



WANDHAARTROCKNER, SERIE E
mit Druckknopf
Stahl weiß emailliert
Seite 184



WANDHAARTROCKNER, SERIE VALERA+
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 186



WANDHAARTROCKNER, SERIE VALERA+
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff weiß
Seite 187



WANDHAARTROCKNER, SERIE VALERA+
mit Luftschlauch
ABS-Kunststoff schwarz
Seite 187



HANDHAARTRAOCKNER, SERIE VALERA+
mit Kabel und Stecker
Stahl verchromt, Kunststoff schwarz
Seite 188



SERIE ALPHA

Ansprechendes Design und höchste Funktionalität bei maximaler Hygiene – made in Germany

α

Kennzeichnend für die Serie Alpha sind runde, fließende Formen, wie man sie sonst eigentlich nur von Kunststoffprodukten kennt. Während man vielen anderen Serien ansieht, dass sie aus flachen Blechen gefertigt wurden, erkennt man hier keine rechten Winkel oder scharfen Kanten.
Ein typisches Beispiel für die Effizienz der Serie Alpha ist der Verschluss: Hier wird kein teures Zylinderschloss verwendet, sondern ein fast ebenso sicheres und zudem simples 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 gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 36, 37



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER MIT SENSOR

0,5 / 1,2 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 49, 97



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 112



SELBSTSCHNEIDENDER ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Außen-abwicklung
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 126



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innen-abwicklung
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 130



ABFALLBEHÄLTER

25 / 50 / 80 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 200



ABFALLBEHÄLTER

27 / 50 / 80 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 202



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

10 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 232



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln oder ca. 25 Papierbeutel
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 234



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

für 500 / 750 Blatt
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 247



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 3 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 250



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 254



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 256



WC-PAPIERSPENDER

für 3 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 256



WC-BÜRSTENHALTER

einseitig offene Ausführung,
Front geschlossen
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 273



WC-BÜRSTENHALTER

oben offene Ausführung,
Bürstenkopf verdeckt
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 273



WC-SITZREINIGER MIT SENSOR

0,5 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 296



HAKENLEISTE

mit 1 Haken
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 305



HAKENLEISTE

mit 3 Haken
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 305



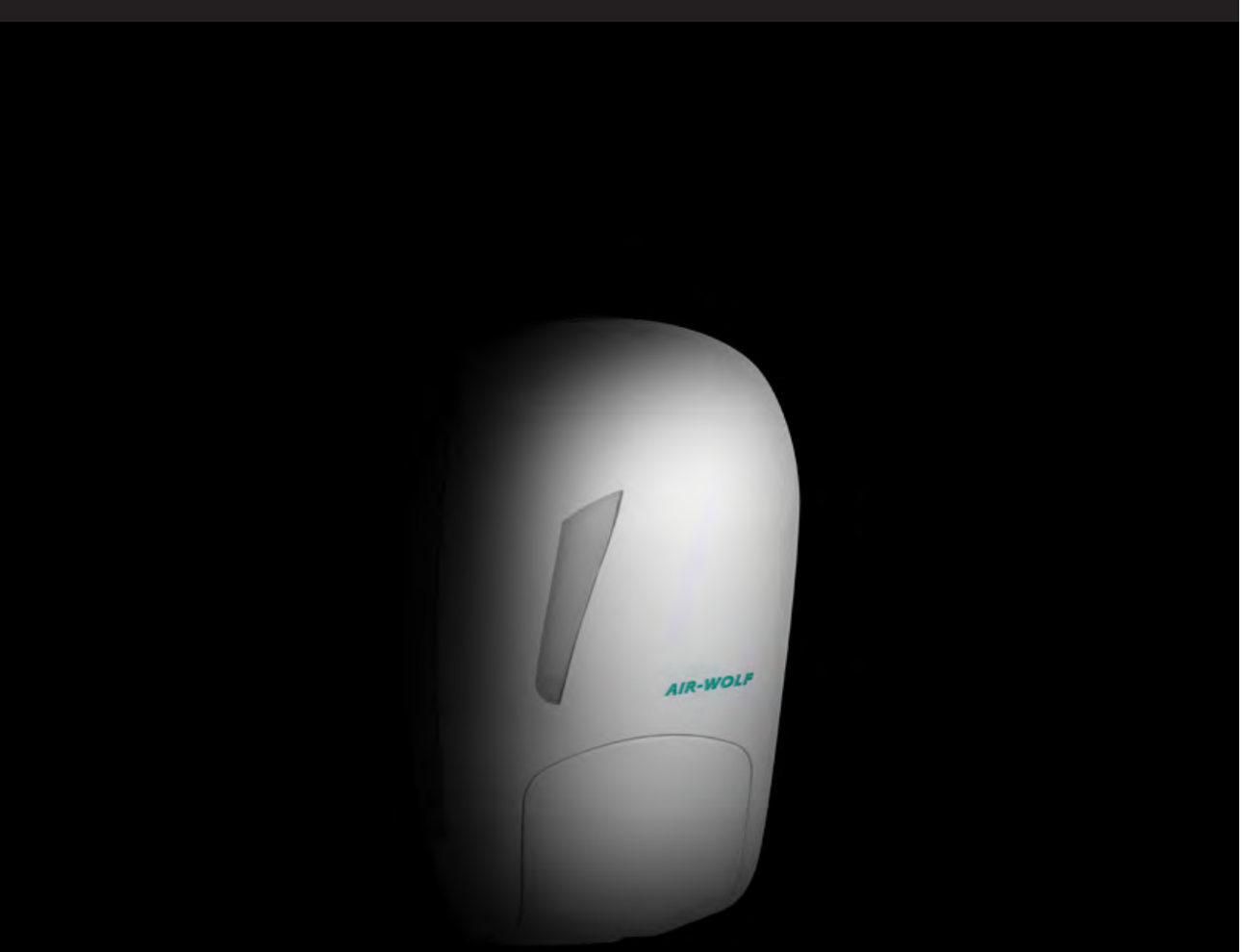
SONNENCREMESPENDER MIT SENSOR

1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Seite 313



TAMPON- UND BINDENSPENDER

für ca. 90 Tampons und ca. 35 Binden (Größe Normal)
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet
Seite 315



SERIE BETA

Formschön, funktionell, preisgünstig

β

Die Produkte der Serie Beta bestehen, mit Ausnahme des Abfallkorbes aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Dieses Material erlaubt es, runde und gefällige Spender in fast jeder Form herzustellen. Durch eine günstige Produktion können somit auch große Mengen preiswert hergestellt werden.

Unsere Serie Beta beweist, dass auch kostengünstige Geräte aus Kunststoff funktionell, robust und zuverlässig sein können.



SEIFENSPENDER

1,0 Liter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 42



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

1,2 Liter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 48



SCHAUMSEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,5 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 65



DESINFEKTIONSMITTELSPENDER MIT SENSOR

0,5 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 98



PAPIERHANDTUCHSPENDER

750 Papierhandtücher
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 123



AUTOCUT ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 128



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für Papierrollen mit Innenabwicklung
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 132



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

23 Liter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 204



ABFALLKORB

35 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 213



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

8 Liter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 233



HYGIENEBEUTELSPENDER

für ca. 25 Hygienebeutel aus Kunststoff
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 236



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
(Rollendurchmesser ca. 290 mm)
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 255



WC-PAPIERSPENDER EINZELBLATT

für bis zu 500 Einzelblätter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 248



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 260



WC-PAPIERROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 261



WC-BÜRSTENHALTER

geschlossene Ausführung
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 276



WC-SITZREINIGER

1 Liter
ABS-Kunststoff weiß,
ABS-Kunststoff anthrazit
Seite 297



BABY-WICKELTISCH

vertikal
antibakterieller Kunststoff weiß melange
Seite 304



BABY-WICKELTISCH

horizontal
antibakterieller Kunststoff weiß melange
Seite 304



FEUCHTTUCHSPENDER

für ca. 90 Reinigungstücher
Kunststoff weiß
Seite 317



SERIE DELTA

Minimalistisches und elegantes Design

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 gewähltem Klassiker mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer.



WC-PAPIERHALTER

schwenkbar
Edelstahl gebürstet
Seite 262



WC-PAPIERHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl glatt poliert
Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 oder 2 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet
Seite 265



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl poliert
Seite 265



WC-BÜRSTENHALTER

austauschbarer Bürstenkopf
Edelstahl gebürstet
Seite 276



KLEIDERHAKEN

mit Türstopper
Edelstahl gebürstet
Seite 306



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 306



KLEIDERHAKEN

Einzelhaken
Edelstahl gebürstet
Seite 307



KLEIDERHAKEN

mit 2 oder 5 Haken
Edelstahl gebürstet
Seite 307



SERIE LAMBDA

Gute Produkte zu erstaunlich günstigem Preis

λ

Hauptmerkmal der Serie Lambda ist ihr klassisches, der praktischen Handhabung unterworfenes Design. Seit vielen Jahren im Programm, schätzen unsere Kunden die hochwertige Verarbeitung und die damit verbundene Langlebigkeit. Hervorzuhebende Einsatzgebiete der Serie Lambda sind unter anderem WC- und Waschräume für Menschen mit Handicap. Da alle Artikel ein hervorragendes Preisleistungsverhältnis besitzen, lassen sie sich mit gutem Gewissen als „Bestseller“ bezeichnen.



FLASCHENPUMPE

für 0,5 / 1,0 Liter Euroflasche
Kunststoff
Seite 69



RUNDER TRET-ABFALLBEHÄLTER

3 / 5 / 12 / 20 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Seite 207



RECHTECKIGER TRET-ABFALLBEHÄLTER

6 / 14 Liter
Stahl weiß beschichtet,
Stahl gebürstet und transparent beschichtet
Seite 208



UNZERBRECHLICHE WANDSPIEGEL

in verschiedenen Größen
Edelstahl poliert
Seite 319



ABFALLKORB

30 / 54 Liter
Edelstahl poliert
Stahl weiß beschichtet
Seite 212



ABFALLKORB

36 / 60 Liter
Edelstahl poliert
Seite 213



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl gebürstet
Seite 254



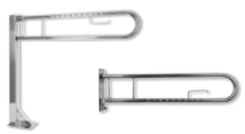
GERADER GRIFF

Grifflänge 300 / 450 / 600 / 800 oder 1.000 mm
Edelstahl, glatt poliert mit und ohne Fingergriff
Seite 308



WINKEL-GRIFF 90 °

Griff links oder rechts
Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff
Seite 308, 309



SCHWENKBARER GRIFF

Wandmodell oder mit Standfuß
Edelstahl, glatt poliert mit Fingergriff
Seite 309



SERIE LOBO

Innovation und ein Hauch von Luxus für Ihren Waschraum

„Innovation“ ist das Leitmotiv der Serie Lobo. Es gibt natürlich immer Möglichkeiten, bestehende Spendersysteme günstiger, besser, hygienischer oder schöner zu gestalten und wir meinen, dass uns das auch immer wieder erfolgreich gelungen ist.

Doch in anderen Bereichen der Technik – insbesondere bei Kunststoffen, Verklebung und Nanotechnologie – gibt es rasante Fortschritte, die auch im Spenderbereich von Nutzen sein könnten. Auch im traditionellen Spenderbau haben wir erkannt, dass es wichtig ist, sich einmal von eingefahrenen Denkweisen zu lösen und Dinge noch einmal ganz von Neuem zu betrachten. Bestes Beispiel hierfür ist unser Hygienesystem der Serie Lobo: Hier haben wir zwei Spender, die seit vielen Jahren von uns und anderen separat produziert wurden, zu einem einzelnen kombiniert.

SERIE LOBO



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,8 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 47



ABFALLBEHÄLTER

25 / 60 Liter
Edelstahl beschichtet
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 199, 197



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

60 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 198



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT HYGIENEBEUTELSPENDER

8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 228



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

8 Liter
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 232



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 2 Nachfüllkartons mit Plastikbeuteln
oder ca. 50 Papierbeutel
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 235



WC-BÜRSTENHALTER

mit Kunststoff- oder Edelstahlgriff
Edelstahl beschichtet,
Edelstahl weiß beschichtet
Seite 274



VANDALENSICHERER DUFTSPENDER

für Aerosol-Dosen
Edelstahl gebürstet
Seite 298



DUFTSPENDER

für Duftkissen
Edelstahl gebürstet
Seite 300

SERIE LOBO II



TÜR- UND HINWEISSCHILDER

verschiedene Motive
Aluminium eloxiert
Seite 310



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet
Seite 116



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER

1,2 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet
Seite 38



PAPIER- UND KOSMETIKTUCH-SPENDER OFFEN

für ca. 160 Papierhandtücher
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet
Seite 117



SEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,8 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet
Seite 46



ABFALLBEHÄLTER

30 Liter
Edelstahl mattschwarz,
Edelstahl hochglänzend weiß beschichtet
Seite 196



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° 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.

SERIENÜBERSICHT: SERIE OMIKRON

SERIE OMIKRON



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER
für verborgenen Einbau
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl mit Edelstahl-Pumpe
Seite 52



SCHAUMSEIFENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 64



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 90



2- ODER 3-FACH-REIHENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 66, 68



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
kurzer Hebel
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
kurzer Hebel, mit Verschlussblende
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
ABS-Kunststoff weiß
Seite 91



TRET-ABFALLBEHÄLTER
50 / 70 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 209



FUSSDESINFEKTIONS-SPRÜHGERÄT
7,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 318



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
langer Hebel
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
langer Hebel, mit Verschlussblende
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert,
Aluminium weiß
Seite 86, 87



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER, STANDGERÄT
0,5 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 89

SERIE OMIKRON II



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl poliert
Seite 59



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU
1,0 Liter
Edelstahl verchromt
Seite 60



SEIFENPASTENSPENDER
2,5 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 62



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
für Rohrbefestigung
0,5 / 1,0 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 90



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für ca. 400 / 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 122



HANDSCHUH- ODER KOSMETIK-TUCHSPENDER
für 1 Karton Einmalhandschuhe,
Kosmetiktücher, o.ä
Edelstahl gebürstet
Seite 124



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU
für bis zu 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Seite 136



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU
für ca. 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Seite 138



ABFALLBEHÄLTER

6 / 15 Liter
Aluminium eloxiert,
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet
Seite 204



ABFALLKORB

25 / 60 Liter
Edelstahl poliert,
Stahl weiß beschichtet
Seite 212



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER
10 Liter
Edelstahl gebürstet,
Stahl weiß beschichtet
Seite 230



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER
6 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 231



HYGIENEABFALLBEHÄLTER

6 Liter
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 233



HYGIENEBEUTELSPENDER

für Kunststoff-Beutel
Stahl weiß beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 236



HYGIENEBEUTELSPENDER

für Papier-Beutel
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 237



WC-PAPIERHALTER

Edelstahl gebürstet,
Aluminium eloxiert
Seite 262



RESERVE-ROLLENHALTER FÜR WC-PAPIER
für 1, 2 oder 3 Haushaltsrollen
Edelstahl gebürstet,
Aluminium weiß beschichtet,
Aluminium eloxiert
Seite 264



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 306



BÜRSTENSPENDER

Edelstahl gebürstet
Seite 311



BÜRSTENAUFFANGBEHÄLTER

für gebrauchte Handwaschbürsten
Edelstahl gebürstet
Seite 313



3-FACH-HANDSCHUH- ODER HAUBENSPENDER
für 1 Karton Einmalhandschuhe,
Einmalhauben, o.ä.
Edelstahl gebürstet
Seite 313



TAMPON- UND BINDENSPENDER

für ca. 80 Tampons und ca. 25 Binden
(Größe Normal)
Edelstahl gebürstet,
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz
Seite 314

SERIE OMIKRON III



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
0,5 / 1,0 Liter
Aluminium eloxiert
Seite 81



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER
1,0 Liter
Aluminium matt eloxiert
Seite 92

SERIE OMIKRON IV



DESINFEKTIONSMITTEL- UND SEIFENSPENDER MIT SENSOR

0,5 / 1,0 Liter
Aluminium eloxiert,
Edelstahl gebürstet
Seite 94





SERIE OMEGA

Durchdachtes Design, hygienisch und vandalensicher

Ω

Auf den ersten Blick unterscheidet sich ein Spender nicht vom anderen. Bei genauerer Betrachtung gibt es aber in Bezug auf den Produktnutzen große Unterschiede: Optisch ansprechende Produkte sind oft umständlich zu bedienen oder nachzufüllen, aus Designgründen wurde auf Füllstandsanzeigen verzichtet oder es wurden zur Kostenreduzierung typische Schmutzkanten in Kauf genommen.

Zielgruppe bei der Entwicklung der Serie Omega ist der gewerbliche und öffentliche Bereich, dem vor allem an Hygiene, Vandalensicherheit, Wartungsfreiheit und Kostenkontrolle gelegen ist.



SEIFENSPENDER

0,25 / 0,6 / 1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 40, 41



SEIFEN- UND DESINFEKTIONS-MITTELSPENDER

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 53



SCHAUMSEIFENSPENDER

für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 53



SEIFENPASTENSPENDER

3,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 62



SCHAUMSEIFENSPENDER

0,25 / 0,6 / 1,2 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 63



SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-SPENDER

Seifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



SEIFEN- UND PAPIERHANDTUCH-SPENDER

Seifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-HANDTUCHSPENDER

Schaumseifenspender links
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



SCHAUMSEIFEN- UND PAPIER-HANDTUCHSPENDER

Schaumseifenspender rechts
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 70



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 118



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 500 Papierhandtücher
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 119



ROLLENHANDTUCHSPENDE MIT SENSOR

für 1 Handtuchrolle mit Außenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 125



ROLLENHANDTUCHSPENDER

für 1 Handtuchrolle mit Innenabwicklung
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 132



ABFALLBEHÄLTER MIT HAUBE

18 / 50 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 206



HYGIENEABFALLBEHÄLTER MIT BEUTELSPENDER

6,0 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 230



HYGIENEBEUTELSPENDER

für 25 Hygienebeutel aus Kunststoff
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 235



WC-PAPIERSPENDER FÜR EINZELBLÄTTER

für ca. 650 Blatt WC-Papier
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 246



DUPLEX-ROLLENSPENDER

für 4 Haushaltsrollen oder 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 252



GROSSROLLENSPENDER

für 1 Großrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 255



WC-PAPIERSPENDER

für 2 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 257



WC-PAPIERSPENDER

für 4 Haushaltsrollen
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 259



WC-PAPIERHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 261



RESERVE-ROLLENHALTER

für 1 Haushaltsrolle
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 265



WC-SITZREINIGER

0,25 / 0,6 Liter
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl mattschwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet, TP-beschichtet
Seite 294



KLEIDERHAKEN

Edelstahl gebürstet
Seite 307





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 12). Manche Neuprodukte erweisen sich als besonders gelungen und werden dann in die reguläre Produktion übergeben.

Andere Neuprodukte besetzen Nischen, in denen sie zwar äußerst erfolgreich sind, aber erreichen aufgrund des sehr speziellen Einsatzgebietes nie größere Stückzahlen, die eine vollautomatisierte Serienproduktion ermöglichen würden. Diese Kleinserien führen wir unter dem Namen „Sigma“. Bei jedem Produkt dieser Serie können Sie davon ausgehen, dass darin noch eine große Menge Handarbeit und meisterliches Können steckt – natürlich aber auch zum entsprechenden Preis!



SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 58



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU
für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 134



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 400 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 140



PAPIERHANDTUCHSPENDER

für ca. 185 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 141



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU
für ca. 185 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 141



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU
für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 142



PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU
für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 143



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, EINBAU
für ca. 300 Papierhandtücher, 16 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 144



PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, UNTERBAU
für ca. 300 Papierhandtücher, 20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 145



VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT FÜHRUNGSSCHIENE
40 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 214



VERBORGENER ABFALLBEHÄLTER, MIT BÜGELKONSOLE
40 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 214



ABFALLBEHÄLTER

20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 216



ABFALLBEHÄLTER, EINBAU

20 Liter
Edelstahl gebürstet
Seite 216



ABWURFKLAPPE WAAGERECHT FÜR TISCHEINBAU
Edelstahl gebürstet
Seite 218



ABWURFKLAPPE SENKRECHT FÜR FRONTEINBAU
Edelstahl gebürstet
Seite 218



ABWURFRAHMEN

Innendurchmesser 150, 200 oder 250 mm
Seite 220



ABWURFRINGE

Innendurchmesser 150, 198 oder 250 mm
Seite 221



ABWURFRING MIT VERLÄNGERTER FÜHRUNG
Innendurchmesser 150 mm
Edelstahl gebürstet
Seite 221

DER KONTAKT ZU UNS



SCHNELL UND DIREKT!
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

UNSERE AGB

GEGENÜBER VERBRAUCHERN

§ 1 GELTUNGSBEREICH, BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

(1) Für die Geschäftsbeziehung zwischen uns, der AIR-WOLF GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, E-Mail: air-wolf@air-wolf.de, Telefon: +49 (89) 420790-10, Telefax: +49 (89) 420790-70, nachfolgend „wir“, und Ihnen als Kunden, wenn Sie in Ihrer Eigenschaft als Verbraucher handeln, gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Abweichende allgemeine Geschäftsbedingungen von Ihnen werden nicht anerkannt, es sei denn, wir stimmen ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zu.

(2) Sie sind als Kunde Verbraucher, soweit der Zweck der georderten Lieferungen und Leistungen nicht überwiegend Ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann. Dagegen ist Unternehmer jede natürliche oder juristische Person oder rechtsfähige Personengesellschaft, die beim Abschluss des Vertrags in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

§ 2 VERTRAGSSCHLUSS ÜBER UNSEREN WEBSHOP

(1) Sie können aus unserem Sortiment Produkte auswählen und diese über den Button „in den Warenkorb legen“ in einem so genannten Warenkorb sammeln. Über den Button „zahlungspflichtig bestellen“ geben Sie einen verbindlichen Antrag zum Kauf der im Warenkorb befindlichen Waren ab. Vor Abschicken der Bestellung können Sie die Daten jederzeit ändern und einsehen oder den Vorgang abbrechen. Sie können Ihren Antrag jedoch nur abgeben und übermitteln, wenn Sie durch Klicken auf den Button „AGB ak zeptieren“ diese Vertragsbedingungen akzeptieren und dadurch in Ihren Antrag aufgenommen haben.

(2) Wir schicken Ihnen daraufhin eine automatische Empfangsbestätigung per E-Mail zu, in der Ihre Bestellung nochmals aufgeführt wird und die Sie über die Funktion „Drucken“ ausdrucken können. Die automatische Empfangsbestätigung dokumentiert lediglich, dass Ihre Bestellung bei uns eingegangen ist und stellt keine Annahme des Antrags dar. Der Vertrag kommt erst durch die Abgabe der Annahmeerklärung durch uns zustande, die mit einer gesonderten E-Mail (Auftragsbestätigung) versandt wird. In dieser E-Mail oder in einer separaten E-Mail, jedoch spätestens bei Lieferung der Ware, wird Ihnen der Vertragstext (bestehend aus Bestellung, AGB und Auftragsbestätigung) von uns auf einem dauerhaften Datenträger (E-Mail oder Papierausdruck) zugesandt (Vertragsbestätigung). Der Vertragstext wird unter Wahrung des Datenschutzes gespeichert.

(3) Der Vertragsschluss erfolgt in deutscher Sprache.

§ 3 VERTRAGSSCHLUSS AUSSERHALB DES WEBSHOPS

Sie können Ihre Bestellung außerhalb des Webshops per Post, Telefax oder telefonisch an uns übermitteln. Mit Ihrer Bestellung geben Sie ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Der Vertrag kommt erst dadurch zustande, dass wir die Bestellung entweder ausdrücklich annehmen oder der Bestellung durch Versenden der Waren tatsächlich entsprechen.

Die Inhalte von Werbematerialien jeder Art von uns stellen lediglich eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots dar.

§ 4 LIEFERUNG, WARENVERFÜGBARKEIT

(1) Von uns angegebene Lieferzeiten berechnen sich vom Zeitpunkt unserer Auftragsbestätigung, vorherige Zahlung des Kaufpreises vorausgesetzt (außer beim Rechnungskauf). Sofern für die jeweilige Ware in unserem Online-Shop keine oder keine abweichende Lieferzeit angegeben ist, beträgt sie 21 Tage.

(2) Sind zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung keine Exemplare des von ihm ausgewählten Produkts verfügbar, so teilen wir Ihnen dies in der Auftragsbestätigung unverzüglich mit. Ist das Produkt dauerhaft nicht lieferbar, sehen wir von einer Annahmeerklärung ab. Ein Vertrag kommt in diesem Fall nicht zustande.

(3) Ist das von Ihnen in der Bestellung bezeichnete Produkt nur vorübergehend nicht verfügbar, teilen wir Ihnen dies ebenfalls unverzüglich in der Auftragsbestätigung mit.

§ 5 EIGENTUMSVORBEHALT

Bis zur vollständigen Bezahlung verbleiben die gelieferten Waren in unserem Eigentum.

§ 6 PREISE UND VERSANDKOSTEN

(1) Alle Preise verstehen sich einschließlich der jeweils gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer.

(2) Die entsprechenden Versandkosten werden Ihnen im Bestellformular angegeben und sind von Ihnen zu tragen, soweit Sie nicht von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch machen.

(3) Der Versand der Ware erfolgt durch unsere Logistikpartner. Das Versandrisiko tragen wir, wenn Sie Verbraucher sind.

(4) Sie haben im Falle eines Widerrufs die unmittelbaren Kosten der Rücksendung zu tragen.

§ 7 ZAHLUNGSMODALITÄTEN

(1) Sie können die Zahlung per Vorauskasse, PayPal oder auf Rechnung vornehmen. Die Zahlung auf Rechnung ist für Neukunden bei der ersten Bestellung nur bis zu einem Warenbestellwert von 100 EUR möglich. Wir behalten uns vor, Neukunden, die uns nicht bekannt sind, nur gegen Vorauskasse zu beliefern.

(2) Sie können die in Ihrem Nutzerkonto gespeicherte Zahlungsart jederzeit ändern.

(3) Die Zahlung des Kaufpreises ist unmittelbar mit Vertragsschluss fällig. Ist die Fälligkeit der Zahlung nach dem Kalender bestimmt, so kommen Sie bereits durch Versäumung des Termins in Verzug. In diesem Fall haben Sie uns für das Jahr Verzugszinsen in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu zahlen.

(4) Ihre Verpflichtung zur Zahlung von Verzugszinsen schließt die Geltendmachung weiterer Verzugsschäden durch uns nicht aus.

§ 8 SACHMÄNGELGEWÄHRLEISTUNG, GARANTIE

(1) Wir haften für Sachmängel nach den hierfür geltenden gesetzlichen Vorschriften, insbesondere §§ 434 ff. BGB.

(2) Eine zusätzliche Garantie besteht bei den von uns gelieferten Waren nur, wenn diese ausdrücklich in der Auftragsbestätigung zu dem jeweiligen Artikel abgegeben wurde.

§ 9 HAFTUNG

(1) Ihre Ansprüche auf Schadensersatz sind ausgeschlossen. Hiervon ausgenommen sind Ihre Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit sowie Ihre Schadensersatzansprüche für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von uns, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

(2) Bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir nur auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden, wenn dieser einfach fahrlässig verursacht wurde, es sei denn, es handelt sich um Schadensersatzansprüche von Ihnen aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie als Kunde regelmäßig vertrauen und vertrauen dürfen.

(3) Die Einschränkungen der Abs. 1 und 2 gelten auch zugunsten unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen, wenn Ansprüche direkt gegen diese geltend gemacht werden.

(4) Die sich aus Abs. 1 und 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Das gleiche gilt, soweit Sie und wir eine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Sache getroffen haben. Die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt.

§ 10 WIDERRUFSBELEHRUNG

(1) Verbraucher haben bei Abschluss eines Fernabsatzgeschäfts ein gesetzliches Widerrufsrecht, über das wir nach Maßgabe des gesetzlichen Musters nachfolgend informieren. Die Ausnahmen vom Widerrufsrecht sind in Absatz (2) geregelt. In Absatz (3) findet sich ein Muster-Widerrufsformular.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angaben von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns AIR-WOLF GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, E-Mail: air-wolf@air-wolf.de, Telefon: +49 (89) 420790-10, Telefax: +49 (89) 420790-70 mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstige Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrages bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Ware wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welcher der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrages unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

(2) Das Widerrufsrecht gegen uns besteht nicht bei folgenden Verträgen:

- Verträge zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind,
- Verträge zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde, sowie
- Verträge zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

(3) Über das Muster-Widerrufsformular informieren wir nach der gesetzlichen Regelung wie folgt:

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An
AIR-WOLF GmbH
Unterhachinger Straße 75
81737 München
E-Mail: air-wolf@air-wolf.de
Telefax: +49 (89) 420790-70

Hiermit widerrufe(n) ich / wir (*) den von mir / uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*):

_____

_____

_____

Bestellt am (*) / erhalten am (*): _____

Name des / der Verbraucher(s): _____

Anschrift des / der Verbraucher(s): _____

_____

Unterschrift des / der Verbraucher(s)
(nur bei Mitteilung auf Papier)

Datum: _____

(*) Unzutreffendes streichen

§ 11 SCHLUSSBESTIMMUNGEN

(1) Auf Verträge zwischen Ihnen und uns findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Anwendung. Die gesetzlichen Vorschriften zur Beschränkung der Rechtswahl und zur Anwendbarkeit zwingender Vorschriften insbes. des Staates, in dem der Kunde als Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, bleiben unberührt.

(2) Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich. Anstelle der unwirksamen Punkte treten, soweit vorhanden, die gesetzlichen Vorschriften. Soweit dies für eine Vertragspartei eine unzumutbare Härte darstellen würde, wird der Vertrag jedoch im Ganzen unwirksam.

Stand: Januar 2024

UNSERE AGB

GEGENÜBER UNTERNEHMERN (B2B)

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gegenüber Unternehmern („Verkaufsbedingungen“) gelten für den Verkauf von Waren der AIR-WOLF GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, E-Mail: air-wolf@air-wolf.de, Telefon: +49 (89) 420790-10, Telefax: +49 (89) 420790-70 und deren Käufer. Hiermit wird der Einbeziehung von eigenen Bedingungen des Käufers widersprochen, es sei denn, es ist etwas anderes vereinbart worden.

1. GELTUNGSBEREICH

(1) Unsere Angebote richten sich nicht an Verbraucher, sondern ausschließlich an Gewerbetreibende, Freiberufler, Selbständige und Behörden, die die Ware in ihrer gewerblichen, beruflich selbständigen oder dienstlichen Tätigkeit verwenden. Die Vertragssprache ist deutsch. Wir liefern innerhalb der Europäischen Union sowie in das übrige Ausland auf Anfrage.

(2) Unsere Verkaufsbedingungen gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und / oder die Lieferung einer beweglichen Sache, nachfolgend „Produkt“, ohne Rücksicht darauf, ob wir das Produkt selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten diese Verkaufsbedingungen in der zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich. Ihren entgegenstehenden Geschäftsbedingungen wird widersprochen. Ihre abweichenden Geschäftsbedingungen werden nicht Vertragsinhalt, ausgenommen sie werden von uns schriftlich bestätigt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis Ihrer entgegenstehender oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichenden Bedingungen die Lieferung an Sie vorbehaltlos ausführen.

(4) Individuelle Vereinbarungen, insbesondere Angaben in unserer Auftragsbestätigung, haben Vorrang vor den Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen. Handelsklauseln sind im Zweifel gemäß den von der Internationalen Handelskammer in Paris (ICC) herausgegebenen Incoterms® in der bei Vertragsschluss gültigen Fassung auszulegen.

(5) Ihre rechtserheblichen Erklärungen und Anzeigen in Bezug auf einen geschlossenen Vertrag, insbesondere Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung, sind schriftlich abzugeben. Schriftlichkeit in Sinne dieser Verkaufsbedingungen schließt Schrift- und Textform durch Brief, E-Mail sowie Telefax ein. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise, insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden, bleiben unberührt.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen Verkaufsbedingungen nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

2. VERTRAGSSCHLUSS, ONLINE-BESTELLUNGEN, VERTRAGSINHALT, RÜCKTRITT

(1) Bitte senden Sie Ihre Bestellung per Post, Telefon, Telefax, E-Mail oder online auf unserer Homepage www.air-wolf.de („Online-Shop“). Angebote von uns erfolgen stets freibleibend und unverbindlich. Erst die Bestellung eines Produkts durch Sie gilt als verbindliches Vertragsangebot. Der Vertrag kommt erst dadurch zustande, dass wir die Bestellung entweder ausdrücklich annehmen oder der Bestellung durch Versenden der Waren tatsächlich entsprechen. Wir sind berechtigt, Ihr Vertragsangebot innerhalb von 21 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(2) Die Inhalte des Online-Shops sowie Werbematerialien jeder Art von uns stellen lediglich eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots dar. Mit Ihrer Bestellung geben Sie ein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages ab. Der Abschluss der Online-Bestellung erfolgt hierbei im Warenkorb des Online-Shops durch das Klicken auf den Button „Zahlungspflichtig bestellen“. Bis zu diesem Zeitpunkt können Sie die Inhalte Ihres Warenkorbes sowie Ihre Bestelldaten jederzeit noch ändern oder den Bestellvorgang abbrechen. Nach Aufgabe Ihrer Bestellung im Online-Shop erhalten Sie eine automatisierte E-Mail von uns, die den Eingang der Bestellung bestätigt und deren Einzelheiten aufführt. Diese Bestellbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme Ihres Angebotes dar. Die Vertragsbestimmungen mit Angaben zu den bestellten Waren einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen werden Ihnen bei Bestellung im Online-Shop per E-Mail mit Annahme des Vertragsangebotes oder mit der Benachrichtigung hierüber zugesandt. Eine Speicherung der Vertragsbestimmungen durch uns erfolgt nicht.

(3) Geringfügige Designänderungen und technische Verbesserungen an Artikeln können ohne Ankündigung geliefert werden; ebenso vergleichbare Produkte, soweit sie die gleichen Anforderungen erfüllen. Auch gestalterische Abweichungen von Beschreibungen und Angaben in Prospekten, Angeboten und schriftlichen Unterlagen sowie Leistungs-, Konstruktions- und Materialänderungen im Zuge technischen Fortschritts bleiben vorbehalten, ohne dass daraus Rechte hergeleitet werden könnten. Angaben über das jeweilige Produkt (technische Daten, Maße u. a.) sind nur ungefähr und annähernd; sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn, die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich.

(4) Sie können vorbehaltlich der Regelungen in diesen Verkaufsbedingungen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag nur zurücktreten, wenn wir eine Pflichtverletzung zu vertreten haben. Im Falle von Mängeln gelten statt des vorstehenden Satzes jedoch die gesetzlichen Voraussetzungen des Rücktritts. Sie müssen sich bei Pflichtverletzungen innerhalb einer angemessenen Frist nach Aufforderung von uns erklären, ob Sie wegen der Pflichtverletzung vom Vertrag zurücktreten oder auf die Leistung bestehen. Ein freies Kündigungsrecht, insbesondere gemäß §§ 650, 648 BGB, wird ausgeschlossen.

3. LIEFERZEIT, LIEFERVERZUG, HÖHERE GEWALT

(1) Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.

(2) Die Lieferzeiten entsprechen den Angaben des beauftragten Spediteurs. Ein verbindliches Lieferdatum ist nur dann wirksam vereinbart, wenn es von uns ausdrücklich und schriftlich zugesagt wurde.

(3) Im Falle von Lieferschwierigkeiten, gleich aus welchem Grund, etwa Rohstoff- oder Produktionsengpässe, Lieferverzögerungen bei Lieferanten oder zoll- und ausfuhrrechtliche Beschränkungen, werden wir Ihnen diese rechtzeitig mitteilen. In diesen Fällen dürfen wir die Annahme einer Bestellung verweigern bzw. Sie und andere Besteller im Falle von bereits angenommenen Bestellungen quotal beliefern.

(4) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können, (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir Sie hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; Ihre bereits erbrachte Gegenleistung werden wir unverzüglich erstatten. Nichtverfügbarkeit der Leistung liegt beispielsweise vor bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung durch einen unserer Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, bei sonstigen Störungen in der Lieferkette etwa aufgrund höherer Gewalt oder wenn wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

(5) Der Eintritt von Lieferverzug bei uns bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber Ihre Mahnung erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so können Sie pauschalierten Ersatz Ihres Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5 % des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5 % des Lieferwerts des verspätet gelieferten Produkts. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass Ihnen gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

(6) Lieferungs- / Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere, aber nicht nur Streik oder Aussperrung bei uns oder bei unseren Lieferanten, Naturgewalten, Pandemien, Epidemien, konkrete oder allgemeine behördliche Anordnungen, Exportbeschränkungen, Betriebsstörungen, Rohstoffmängel, Unterbrechung von Lieferketten, Ausfall eines wichtigen Arbeitsstücks etc. –, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Lieferfristen und Lieferterminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen Sie nicht, von geschlossenen Verträgen zurückzutreten oder zu Schadensersatzansprüchen wegen Verzögerung, es sei denn, die Verzögerung dauert länger als vier Monate. Bei Überschreitung dieser Frist sind Sie nach angemessener erfolgloser Nachfristsetzung uns gegenüber berechtigt, wegen dem noch nicht erfüllten Teil vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass wir deshalb zum Schadensersatz verpflichtet sind.

4. LIEFERORT, ERFÜLLUNGSORT

Die Lieferung erfolgt ab Lager. Erfüllungsort für sämtliche Leistungen, insbesondere die Lieferung, die Zahlung sowie eine etwaige Nacherfüllung, ist unser Geschäftssitz.

5. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN, AUFRECHNUNG

(1) Es gelten ausschließlich die aktuellen Preise zum Zeitpunkt der Bestellung. Grundsätzlich gelten die angegebenen Bruttopreise. Die angegebenen Nettopreise gelten, soweit keine gesetzliche Umsatzsteuer anfällt. Anfallende Zoll- oder Einfuhrgebühren sowie Steuern für Lieferungen in das Ausland tragen Sie als Besteller. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

(2) Wir behalten uns vor, Neukunden, die uns nicht bekannt sind, nur gegen Vorauskasse zu beliefern.

(3) Wie Sie zahlen können:

1. Auf Rechnung: Zahlen Sie bitte innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzüge. Wenn Sie nicht innerhalb der vereinbarten Frist zahlen, sind wir berechtigt, € 2,50 je Mahnung sowie Zinsen in Höhe von 5 % über dem Basiszinssatz ab dem Tag der Fälligkeit zu verlangen. Sämtliche Mahn- und Inkassokosten sind uns zu ersetzen. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
2. Vorauskasse: Sie behalten 3 % Skonto vom Endbetrag ein.
3. Per ec-Karte, Kreditkarte oder Barzahlung bei Abholung bei uns im Haus: Sie behalten 3 % Skonto vom Endbetrag ein.
4. Auslandsaufträge: Bestellungen aus dem Ausland, soweit sie nicht über unsere dortige Vertretung bestätigt werden, können wir nur gegen Vorauszahlung ausführen.

(4) Wir können die Annahme einer Bestellung verweigern oder Verstärkung von Sicherheiten für Ihre Verpflichtungen als Besteller verlangen oder, ohne das Setzen einer Frist, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurücktreten, wenn sich aufgrund nachträglich eingetretener oder bekannt gewordener Umstände, beispielsweise falsche Angaben über die Kreditwürdigkeit, Vollstreckungsmaßnahmen, Vorladung zu oder Ableistung einer eidesstattlichen Erklärung, Gesamtfälligkeit der Zahlungsverpflichtungen durch Zahlungsverzug, wiederholte Rücklastschriften, Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder sonstiger Erkenntnisse, die eine Verschlechterung oder drohende Verschlechterung bedeuten, eine Veränderung der Risikolage ergibt. Bereits getroffene Zahlungsvereinbarungen sind dann hinfällig.

(5) Die Erfüllung der Kaufpreiszahlungspflicht durch Aufrechnung steht Ihnen als Unternehmer nur zu, wenn Ihre Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Außerdem sind Sie zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als Ihr Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

6. RÜCKGABEZUSAGE

(1) Wir gewähren Ihnen jenseits der rechtlichen Vorgaben ein nicht einklagbares Warenrückgaberecht von 30 Tagen. Spätere Warenrücknahmen sind nur mit unserer Zustimmung möglich. Nach positiver Prüfung, Neuverpackung und Wiedereinlagerung erhalten Sie in diesem Fall einen Anteil des Warenwertes, abhängig vom Zustand der Ware oder Zeitraum seit Lieferung erstattet. Hiervon ausgenommen sind generell Sonderanfertigungen.

(2) Bitte melden Sie Ihre Rückgabe telefonisch oder schriftlich bei uns an. Wir informieren Sie, ob Sie die Ware selbst zurücksenden sollen oder diese gegebenenfalls von uns abgeholt wird. Darüber hinaus erhalten Sie eine Rücksendenummer, die der Identifizierung Ihrer Ware dient. Nach Erhalt der Rücksendenummer senden Sie die Ware unbenutzt, vollständig und originalverpackt an: AIR-WOLF GmbH, Zentrallager QS, Unterhachinger Straße 75, 81737 München.

(3) Die Rückgabezusage gilt, soweit nicht ein anderes bestimmt ist, nicht bei Verträgen zur Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind (z.B. Sonder- oder Spezialanfertigungen), ebenso bei Waren, deren Rücknahme aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht möglich ist.

(4) Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten Ware entspricht oder wenn Sie zum Zeitpunkt der Rückgabe weder den Kaufpreis noch eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung geleistet haben.

7. DIE MÄNGELHAFTUNG

(1) Für Ihre Rechte bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage / Installation oder mangelhafter Anleitungen) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) und Ihre Rechte aus gesondert abgegebenen Garantien, insbesondere des Herstellers.

(2) Grundlage der Mängelhaftung von uns ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung des Produkts (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene Vereinbarung. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns, insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage, zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 BGB). Sind wir nicht der Hersteller, gehen öffentliche Äußerungen des Herstellers oder in seinem Auftrag insbesondere in der Werbung oder auf dem Etikett des Produkts Äußerungen sonstiger Dritter vor.

(3) Bei Waren mit digitalen Elementen oder sonstigen digitalen Inhalten schulden wir eine Bereitstellung und ggf. eine Aktualisierung der digitalen Inhalte nur, soweit sich dies ausdrücklich aus einer Beschaffenheitsvereinbarung gemäß Ziff. 7 (2) ergibt. Sind wir nicht der Hersteller, übernehmen wir für öffentliche Äußerungen des Herstellers und sonstiger Dritter insoweit keine Haftung.

(4) Wir haften nicht für Mängel, die Sie bei Vertragsschluss kennen oder grob fahrlässig nicht kennen. Weiterhin setzen Ihre Mängelansprüche voraus, dass Sie Ihren Untersuchungs- und Anzeigepflichten nachgekommen sind. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren, hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 10 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt Sie die ordnungsgemäße Untersuchung und / oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einem zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Produkt gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche auf Ersatz entsprechender Kosten, insbesondere von Aus- und Einbaukosten.

(5) Ist das gelieferte Produkt mangelhaft, können wir wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung eines mangelfreien Produkts (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für Sie unzumutbar, können Sie sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass Sie den fälligen Kaufpreis bezahlen. Sie sind jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Sie haben uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere das beanstandete Produkt zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung haben Sie uns das mangelhafte Produkt auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch haben Sie jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Deinstallation des mangelhaften Produkts noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation eines mangelfreien Produkts, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ihre Ansprüche auf Ersatz entsprechender Kosten („Aus- und Einbaukosten") bleiben unberührt.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen und dieser Verkaufsbedingungen, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir von Ihnen die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn Sie wussten oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

(9) In dringenden Fällen, insbesondere bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, haben Sie das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorab, zu benachrichtigen. Dieses Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn eine für die Nacherfüllung von Ihnen zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, können Sie nach den gesetzlichen Vorschriften vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ihre Ansprüche auf Aufwendungsersatz gemäß § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf (§§ 478, 474 BGB) oder ein Verbrauchervertrag über die Bereitstellung digitaler Produkte (§§ 445c S. 2, 327 Abs. 5, 327u BGB). Ihre Ansprüche auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) bestehen auch bei Mängeln des Produkts nur nach Maßgabe der nachfolgenden Ziff. 15 und 16 dieser Verkaufsbedingungen.

(12) Bitte entfernen Sie nie Typenschilder, Aufkleber oder Seriennummern, da Sie und wir diese zum Nachweis Ihres Gewährleistungsanspruchs benötigen.

(13) Für erweiterte Leistungen in Form von Garantie-Verlängerungspaketen gelten die individuell getroffenen Vereinbarungen.

8. WEM WAS GEHÖRT – EIGENTUMSVORBEHALT

(1) Das Eigentum an jedem gelieferten Produkt bleibt bis zur Bezahlung sämtlicher Ihrer bei Vertragsschluss bestehenden Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung mit uns vorbehalten. Sie verpflichten sich, das gelieferte Produkt während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts pfleglich zu behandeln und nur bestimmungsgemäß zu verwenden.

(2) Die Weiterveräußerung ist während dieser Zeit ausschließlich Wiederverkäufern und nur im Rahmen des gewöhnlichen Geschäftsgangs gestattet. Im Falle des Weiterverkaufs des Produkts treten Sie die Forderungen aus dem Weiterverkauf insoweit bereits jetzt an uns ab; wir nehmen die jeweilige Abtretung an. Sie bleiben weiterhin zur Einziehung der Forderung berechtigt. Unser Recht zur Einziehung der Forderung bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen nachkommen. Soweit wir nach vorstehenden Bestimmungen die Forderung einziehen dürfen, sind Sie auf unser Verlangen verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen herauszugeben, die für den Einzug der Forderung durch uns erforderlich sind, und dem Drittschuldner die Abtretung der Forderung anzuzeigen.

(3) Im Falle der Pfändung, des Arrestes oder der drohenden Anordnung einer Sequestration oder der Insolvenz haben Sie uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Sie verpflichten sich weiterhin, das Vorbehaltseigentum vor dem Zugriff Dritter zu sichern, eine Wegnahme zu unterbinden oder ggf. eine Aussonderung herbeizuführen. Im Falle des Unterbleibens dieser unverzüglich schriftlichen Information haften Sie bzw. bei juristischen Personen der gesetzliche Vertreter persönlich für den uns daraus entstehenden Schaden nach den gesetzlichen Bestimmungen.

(4) Für den Fall eines Ihr Unternehmen betreffenden Insolvenzantrages untersagen wir bereits jetzt die Weiterveräußerung des unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Produkts und die Ermächtigung, die Forderungen einzuziehen. Dies gilt auch für die Weiterveräußerung und den Forderungseinzug durch den Insolvenzverwalter.

(5) Bei Pflichtverletzungen durch Sie, insbesondere im Fall des Zahlungsverzugs, sind wir – nach erfolglosem Ablauf einer Ihnen gesetzten angemessenen Frist zur Leistung – berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die gelieferten Produkte herauszuverlangen. In diesem Fall gestattet Sie uns schon jetzt, Ihre Geschäftsräume jederzeit zu betreten, um die Vorbehaltsware in Besitz zunehmen. Sollte die Inbesitznahme der Produkte scheitern, so sind wir unabhängig davon berechtigt, weiterhin den Kaufpreis zzgl. evtl. Schadensersatzansprüche geltend zu machen.

(6) Verlust, Beschädigung, Pfändung von oder sonstige Eingriffe Dritter in die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Produkte oder die Pfändung der abgetretenen Forderungen sind uns unverzüglich anzuzeigen.

(7) Wir sind verpflichtet, auf Ihr Verlangen die Sicherheiten freizugeben, soweit der realisierbare Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

9. ANNAHMEVERWEIGERUNG

Kommen Sie in Annahmeverzug, unterlassen Sie eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung durch uns aus anderen, von Ihnen zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen, insbesondere Lagerkosten, zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung in Höhe von 0,5 % pro Kalenderwoche, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft des Produkts, bis maximal insgesamt 5 % bzw. 10 % für den Fall der endgültigen Nichtabnahme. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche, insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung sowie Kündigung, bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Ihnen bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

10. MUSTER- UND LEIHARTIKEL

Für alle Artikel, die wir Ihnen unentgeltlich und befristet zur Verfügung stellen, haften Sie in Höhe des aktuellen Verkaufspreises. Die Kosten für die Rücksendung werden von Ihnen getragen. Für Muster- und Leihartikel, die Sie nicht innerhalb der vereinbarten Frist originalverpackt, frei Haus und – im Falle von Musterartikeln – ungebraucht und in verkaufsfähigem Zustand an uns zurückgeben, gilt ein Kaufvertrag als verbindlich abgeschlossen.

11. LIEFERUNG

(1) Sollten Sie sich bei Auftragserteilung nicht anderslautend äußern, wählen wir die für Sie günstigste Versandform. Frachtkosten stellen wir Ihnen ab Werk München in Rechnung. Bei Waren, die per Spedition geliefert werden, erfolgt die Lieferung frei Bordsteinkante, also bis zu der der Lieferadresse nächst gelegenen öffentlichen Bordsteinkante, sofern sich aus unseren Versandinformationen nichts anderes ergibt und sofern nichts anderes vereinbart ist.

(2) Durch unser Verschulden verspätete Nachlieferungen erhalten Sie frachtkostenfrei.

(3) Die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Beschädigung geht bei Abholung mit der Übergabe an Sie, bei Versendung mit Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person auf Sie über. Das gilt auch dann, wenn wir weitere Leistungen, insbesondere Versandkosten, übernehmen. Der Übergabe steht es gleich, wenn Sie im Verzug der Annahme ist.

(4) Teillieferungen sind zulässig soweit diese für Sie zumutbar sind.

12. INSTALLATION UND MONTAGE

Soweit erforderlich und soweit wir gesetzlich verpflichtet sind, liefern wir alle Artikel mit Betriebsanleitungen, Bohrschablonen und Befestigungsmaterial. Die Montage oder Aufstellung übernehmen Sie selbst. Bitte beachten Sie, dass Elektroinstallationen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden dürfen und das bei etlichen Artikeln mitgelieferte Befestigungsmaterial möglicherweise nicht den Gegebenheiten vor Ort genügt.

13. REPARATUR-EINSENDUNGEN

Defekte an von uns gelieferten Produkten, die außerhalb der Mängelhaftung liegen, melden Sie uns bitte vor Einsendung telefonisch. Sie erhalten von uns dann einen Rücklieferschein zugesandt, der eine schnelle und reibungslose Reparatur ermöglicht. Ohne Rücklieferschein oder unfrei eingesandte Ware können wir leider nicht annehmen.

14. ENTSORGUNG

(1) Sie übernehmen die Pflicht, sämtliche an Sie gelieferten, elektrisch betriebenen Geräte nach Nutzungsbeendigung auf eigene Kosten gemäß den jeweils gültigen Vorschriften, insbesondere des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) ordnungsgemäß zu entsorgen. Damit werden wir von den Verpflichtungen nach § 10 Abs. 2 ElektroG und damit im Zusammenhang stehender Ansprüche Dritter freigestellt. Unterlassen Sie es, Dritte, an die Sie diese Geräte weiterverkaufen, vertraglich zur Übernahme der Entsorgungspflicht und zur Weiterverpflichtung zu verpflichten, so sind Sie verpflichtet, die gelieferte Ware nach Nutzungsbeendigung auf Ihre Kosten zurückzunehmen und nach den gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.

(2) Unser Anspruch auf Übernahme der gesetzeskonformen Entsorgung durch Sie verjährt nicht vor Ablauf von 2 Jahren nach der endgültigen Beendigung der Nutzung der an Sie ausgelieferten Geräte. Die zweijährige Frist der Ablaufhemmung beginnt frühestens mit Zugang Ihrer schriftlichen Mitteilung über die Nutzungsbeendigung. Unsere WEEE-Reg.-Nr. bei der Stiftung ElektroAltgeräte Register (EAR) lautet DE 55977853.

(3) Ferner haben wir uns zur Sicherstellung der gesetzeskonformen Entsorgung unserer Verkaufsverpackungen dem Dualen System über die Zentek GmbH & Co. KG angeschlossen. Transportverpackungen können zu deren ordnungsgemäßen Entsorgung an uns kostenfrei zurückgegeben werden.

15. HAFTUNG

(1) Bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit sowie bei Vorliegen einer Garantie ist die Haftung unbeschränkt.

(2) Die Haftung für eine leicht fahrlässige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, also von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie als Besteller regelmäßig vertrauen und vertrauen dürfen, ist beschränkt auf darauf zurückzuführende Sach- und Vermögensschäden in Höhe des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens. Im Falle der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit, im Fall von Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz sowie wegen eines arglistig verschwiegenen Mangels ist die Haftung für leichte Fahrlässigkeit unbeschränkt.

(3) Jede weitergehende Haftung auf Schadensersatz ist ausgeschlossen.

(4) Soweit unsere Haftung begrenzt oder ausgeschlossen ist, gilt dies auch gegenüber Dritten, und ist unsere Haftung für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen ebenso begrenzt bzw. ausgeschlossen.

16. VERJÄHRUNG

(1) Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln der Lieferungen der Produkte – gleich aus welchem Rechtsgrund – beträgt ein Jahr. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, die unabhängig von der Rechtsgrundlage des Schadensersatzanspruchs mit einem Mangel im Zusammenhang stehen. Soweit Schadensersatzansprüche gegen uns bestehen, die nicht mit einem Mangel in Zusammenhang stehen, gilt unabhängig von ihrem Rechtsgrund für sie eine einjährige Verjährungsfrist.

(2) Die in den vorstehender Ziff. 16 (1) bestimmten Verjährungsfristen gelten jedoch mit folgender Maßgabe:

a) Die Verjährungsfristen gelten nicht im Falle des Vorsatzes, bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Produkte;

b) Die Verjährungsfristen gelten für Schadensersatzansprüche zudem nicht:

i. bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung,

ii. im Falle einer schuldhaften, nicht in der Lieferung eines mangelhaften Produkts bestehenden Verletzung wesentlicher Vertragspflichten,

iii. nicht in den Fällen einer schuldhaft verursachten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, und nicht

iv. bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz.

c) Die Verjährungsfristen für Schadensersatzansprüche gelten auch für den Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

(3) Jede Verjährungsfrist beginnt bei allen im Zusammenhang mit der Lieferung eines Produkts stehenden Schadensersatzansprüchen mit der Ablieferung des jeweiligen Produkts.

(4) Soweit nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verjährungsbeginn, die Ablaufhemmung, die Hemmung und den Neubeginn von Fristen unberührt.

17. DATENVERARBEITUNG

(1) Die für die Auftragsbearbeitung notwendigen Daten werden gespeichert. Wir verpflichten uns selbstverständlich, Ihre Daten vertraulich zu behandeln und nicht an Dritte weiterzugeben. Im Übrigen weisen wir auf unsere Datenschutzerklärung hin.

(2) Sie verpflichten sich, die im Rahmen der Geschäftsverbindung anfallenden Daten nicht an unbefugte Dritte weiterzugeben und diese vor Zugriff und Missbrauch durch nicht berechtigte Personen sicher zu schützen und zu verwahren.

18. RECHTSWAHL, GERICHTSSTAND

(1) Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

(2) Im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten und mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts wird für alle aus dem Vertrag sich ergebenden Rechtsstreitigkeiten als Gerichtsstand, einschließlich Wechsel- und Scheckklagen, ausschließlich München vereinbart. Wir sind auch berechtigt, an Ihrem Unternehmenssitz zu klagen.

Stand: Januar 2024

STICHWORTVERZEICHNIS

A
Abfallbehälter 191–223
Abfallbeutel 222–223
Abfallkörbe 212–213
Abtropfschale 89, 93, 95
Abwurfklappen 218
Abwurfrahmen 220
Abwurfringe 221
Aerosoldosen 302
Aerosolspender 298–299
AGB 374–377
Alpha 330–335
Armaturen 284
Armhebelspender 86–93
Auszubildende 15
B
Baby-Wickeltische 304
Befüllung, freie 33
Behindertengriffe 308–309
Berührungslose Spender 46–49, 94–98
Beta 336–341
Beutelhalter 234–237
Beutelspender 234–237
Bürstenauffangbehälter 313
Bürstenhalter 273–275
Bürstenspender 311
C
Center-Pull-Spender 130–132
C-Falzung 147
D
Damenhygiene 314–315
Delta 342–345
Desinfektionsmittel 104
Desinfektionsmittelspender 77–105
Desinfizierende Händewaschlotion 105
Duftbeutel 303
Duftkissen 303
Duftrichtungen 302–303
Duftspender 298–301
Duftspendergehäuse 298–300
Duftsprays 302–303
Duplex-Rollenspender 250–253
E
Edelstahl-Spiegel 319
Einbauprodukte 52–57, 134–145, 214–219
Einheitsschlösser 30
Einkaufskonditionen 12
Einzelblattspender 246–249
Ersatz-Rollenhalter 264–265
Euroflasche 93
F
Falthandtücher 146–148
Feuchttuchspender 317
Flächendesinfektionsmittel 297
Flächenreiniger 297
Flaschenpumpen 69
Föhne 181–189
Forderungseintreibung 15
Frachtkosten 12
Freie Befüllung 33
Führungsschiene 52, 136
Fußdesinfektion 318
Fußdesinfektions-Sprühgerät 318
G
Garantie 12
Griffe 308–309
Großrollenspender 250–255
Gutschriften 15
H
Haartrockner 181–189, 326–329
Haartrocknervergleich 326
HACCP 171
Haken 305–307
Hakenleisten 305, 307
Haltegriffe 308–309
Händedesinfektionsmittel 104
Händepflegelotion 75
Händeschutzlotion 75
Händetrockner 151–179, 322–325
Händetrockner-Service 178–179
Händetrocknervergleich 174–175
Händewaschlotionen 72–74
Handhaartrockner 188
Handschuhspender 124, 313
Handtrockner 151–179
Handtücher, Papier 148
Handtuchrollen 149
Handwaschbürste 312
Handwaschpaste 74
Haubenspender 313
Hinter-Spiegel-Spender 52–57, 134–139
Hinweisschilder 310
Höhenverstellung 185
Hygieneabfallbehälter 225–239
Hygienebeutel 238
Hygienebeutelhalter 234–237
Hygienebeutelspender 234–237
I
Infrarot-Sensor 46–49, 94–98
Interfold-Falzung 147
J
Jumbo-Rollenspender 250–255
K
Klappbarer Wickeltisch 304
Kleiderhaken 305–307
Klobrillenreiniger 294–297
Klobürstenhalter 271–277
Klopapier 266–267
Klopapierspender 241–269
Kombinationen 70, 144–145
Konditionen 12
Körbe 212–213
Korrosion 35
Kosmetiktuchspender 124
Kostenvergleich 177
L
Lambda 346–349
Leere Euroflasche 93
Lobo 350–353
M
Messen 16
Montagehinweise 19–22
Motivschilder 310
Müllbehälter 191–223
Müllbeutel 223
O
Omega 362–367
Omikron 354–361
Omikron II 80–83
OP-Bereich 311–313
P
Pandora 299–300, 302–303
Papierfachbegriffe 146–147
Papierhandtücher 148
Papierhandtuchspender 70, 107–149
Papiertuchspender 107–149
Pastenspender 62
Pflegelotion 75
R
Rabatte 12
Raumdüfte 302–303
Raumduftspender 298–300
Raumduftspendergehäuse 298–300
Reihenspender 66–68
Reinigungstücher 317
Reklamationen 15
Reserve-Rollenhalter 264–265
Restposten 15
Rohrrahmenspender 90
Rollenhandtücher 149
Rollenhandtuchspender 125–133
Rückgaberecht 12
S
Schaumseifenspender 62–65
Seifenpastenspender 62–63
Seifenspender 25–75
Sensorspender 46–49, 94–98, 125
Serie A Händetrockner 158–159
Serie B Händetrockner 160–161
Serie C Händetrockner 162–163
Serie E Händetrockner 164–165
Serie M Händetrockner 166–167
Serie S Händetrockner 168–169
Serie T Trinkbrunnen 282–284
Serie V Händetrockner 170–173
Sigma 368–371
Sitzreiniger 294–297
Skonto 12
Sonderanfertigungen 12
Spiegel 319
Spiegelaufkleber 56, 138, 161
Stützgriffe 308–309
T
Tampon- und Bindenspender 314–315
Toilettenbürstenhalter 271–277
Toilettenpapierspender 241–269
Toilettensitzreiniger 294–297
Tret-Abfallbehälter 207–209
Trinkbrunnen 279–287
Trinkbrunnen, bodenstehend 282–283
Trinkbrunnen, wandmontiert 284
Türschilder 310
U
Übersicht Abfallbehälter 192–194
Übersicht Desinfektionsmittelspender 78–79
Übersicht Haartrockner 182, 328
Übersicht Händetrockner 152, 324
Übersicht Hygieneabfallbehälter 226–227
Übersicht Papiertuchspender 108–110
Übersicht Seifenspender 26–28
Übersicht Trinkbrunnen 280
Übersicht WC-Bürstenhalter 272
Übersicht WC-Papierspender 242–244
Umtausch 15
Unzerbrechliche Spiegel 319
V
Verborgene Abfallbehälter 214–221
Verborgene Spender 50–57, 134–139
Verschlussblende 92, 95
V-Falzung 147
W
Wandhaartrockner 184–187
Wandhaken 305–307
Wandhalter 82
Wandspiegel 319
Warenmuster 12
Waschtisch-Seifenspender 58–60
WC-Bürstenhalter 271–277
WC-Bürstenkopf 274, 276
WC-Papier 266–267
WC-Papierhalter 261–262
WC-Papierspender 241–269
WC-Sitzreiniger 294–297
Wechselbare Pumpe 53, 71
Wechselclip 82
Wechselclips 68
Wickelauflage 304
Wickeltische 304
Winkelgriffe 308–309
Winkelplatte 82
Z
Zellstofftücher 304
Z-Falzung 147
Zusatzausstattung 289–319
Zylinderschlösser 30



AIR-WOLF GmbH
Waschraum- und Hygienetechnik
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München

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

Ein Unternehmen der
Wolf-Gruppe

WARUM PRODUKTE VON AIR-WOLF?

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

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

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

John Ruskin (1819 – 1900),
britischer Sozialreformer