

Moduline

MKW



Das Innenleben der Küche

MKW-IOT

Metall-, Kunststoff- und Beschichtungstechnik
Gesellschaft m.b.H.

A-4675 Weibern

Tel.: (0043) 07732 / 3711-0

Fax.: (0043) 07732 / 3711-35

Das umfangreiche Moduline Programm bietet die modularen Bausteine für das individuelle Design des Innenlebens der Küche.

Modulare Bausteine in höchster Qualität ergeben immer wieder neue Gestaltungsmöglichkeiten für den Küchendesigner.

Moduline nützt den Eckbereich jeder Küche bestens...

...sowohl bei Unterschränken, als auch bei Hochschränken, und auch für Oberschränke gibt es die richtigen Gestaltungsideen...

Die unterschiedlichen Korbdurchmesser passen Dank der Moduline Idee auf verschiedenste Drehgestänge unterschiedlicher Hersteller.

Das zentrale Moduline Drehlager, welches aus 2 Teilen besteht, wird einfach auf die jeweilige Drehstange gesteckt und darauf werden die Moduline Korbsegmente in der gewünschten Dimension und Ausführung einfach eingehängt. Das Moduline Distanzstück (z.B. für Hetal Drehbeschläge, Artikel Nr. 1102-0009) stellt die Verbindung zwischen dem Mechanismus des Drehbeschlags und dem Moduline Drehlager her.

Natürlich gibt es auch Moduline Drehgestänge für die unterschiedlichsten Schranktypen.

Besonders interessant ist der Eckbereich des Oberschranks, da hier mit Moduline Körben und dem speziell für diese Anwendung entwickelten Moduline Drehbeschlag für wegdrehende Fronten sehr viel Stauraum in der Küche gewonnen wird.

Moduline in einem Eckhochschrank von ewe Küchen, montiert auf dem Hetal Drehbeschlag ES 55

in diesem Beispiel mit 5 Drehkörben je nach Schrankhöhe und abhängig vom verwendeten Drehbeschlag kann die Korbanzahl vom Küchenplaner individuell festgelegt werden

In diesem Beispiel ist die Auflagering Garnitur für Hetal Beschlag ES 55 (Artikel Nr. 1809-0070) mit je einem zusätzlichen Auflagering mit Fixierung (Artikel Nr. 1105-0009) und einem Bolzen für Auflagering (Artikel Nr. 1702-0003) eingesetzt.

Bild: ewe Küchen, A-4600 Wels



Moduline Halbkreise im Unterschrank

Moduline Halbkreis im Unterschrank
mit Drehkörben in Vollholz und in
beschichteter Ausführung, 820 mm
Durchmesser



Moduline Halbkreis mit Aufnahmetablar für
Holzboden und mit beschichtetem Boden

Bild: ewe Küchen, A-4600 Wels

*...sowohl für den Einsatz im
Eckbereich, als auch in der
Küchenzeile ...*

Mit Korbdurchmessern von
520 mm bis 820 mm, mit
beschichteter Oberfläche in
Silber - Metallic oder mit
Chrom - Oberfläche.

Die Durchmesser 720 mm
und 820 mm werden auch als
geschlossene Funktionsböden
mit beschichteter oder
verchromter Reling
angeboten.

Diese absolute Neuheit am
Markt zeichnet sich durch
eine besonders kratzfeste und
widerstandsfähige
Bodenoberfläche aus, die
vollkommen geschlossen ist
und ausgeschüttete
Lebensmittel am Boden
auffängt.

*Mit den passenden MKW
Drehgarnituren für den
Halbkreis... sowohl für
Frontmontage ohne Kempfer,
als auch für Frontmontage
mit Kempfer...*

Die Drehgarnitur stehendes
Rohr, kempferlose
Frontmontage wird Dank des
ausgeklügelten Moduline
Systems einfach in
vorgefertigte
Systembohrungen am Boden
und im Deckenholm gesteckt.

Bei der Drehgarnitur für
Montage mit Türkempfer ist
auch nur die
Kempferzentrierung
anzuschrauben.

Selbstverständlich passen
beide Drehgestänge für
linken oder rechten
Türanschlag.

Moduline 3/4 Kreise im Unterschrank

Moduline 3/4 Kreis im Unterschrank
montiert auf Hetal Drehbeschlag ES 135 in
einer ewe Vollholzküche



Bild: ewe Küchen, A-4600 Wels

*...sowohl mit
Falttürbeschlägen als auch
mit unabhängig öffnender
Front ...*

Genau so einfach zu
montieren wie alle Moduline
Drehkörbe.

Die Korbsegmente in der
gewünschten Ausführung
(beschichtet, verchromt,
geschlossene Funktionsböden
mit beschichteter oder
verchromter Reling) werden
einfach am Drehlager nach
abgeschlossener
Küchenmontage eingehängt.

*Sowohl mit MKW
Drehgarnituren oder auch für
individuelle Drehgarnituren
verschiedener Hersteller...*

Ein Distanzstück zwischen der
Drehgarnitur und dem
Moduline Drehlager macht es
möglich.

Derzeit ist neben der MKW
Drehgarnitur für einzeln
drehende Körbe und
unabhängig öffnender Front,
der MKW Drehgarnitur für
gemeinsam drehende Körbe
mit wegdrehender Front,
das Distanzstück für die Hetal
Drehgarnitur ES 135 genormt.

Moduline Programm für Unterschränke



Das ausgeklügelte Moduline System macht den individuellen Einsatz der verschiedenen Drehkorbausführungen, eingesetzt mit unterschiedlichen Drehgarnituren sehr einfach möglich.

Auch der spätere Austausch von Korbelementen, z.B. von beschichteten Drehkörben auf verchromte Drehkörbe oder auf Drehkörbe mit geschlossenen Böden ist sehr einfach möglich.

Das nebenstehende Bild zeigt den 3/4 Kreis Drehkorb mit Hetal Drehbeschlag ES 280/290. Der untere Korb ist ein geschlossener Funktionsboden, oben ist ein beschichteter Drahtkorb eingesetzt.

Moduline Halbkreis für den Unterschrank



Mit MKW Drehbeschlag für kempferlose Frontbefestigung oder Frontmontage mit Kempfer

Selbstverständlich sind die verschiedenen Ausführungsarten der Drehkörbe, je nach Wunsch des Kunden, einsetzbar.

Das nebenstehende Bild zeigt den Moduline Halbkreis, eingebaut im geraden Unterschrank, mit der MKW Drehgarnitur für Unterschränke OHNE Türkempfer.

Selbstverständlich wäre die Montage auch mit einem MKW Drehgestänge für Unterschränke MIT Türkempfer möglich.

Folgende Komponenten sind einzubauen:

Beschreibung	Type	Artikel Nr
 2 Stk.Korbsegment Halbkreis 720 mm B beschichtet inkl. 2 Korbunterteilungen / Korbbegrenzungen 720 <i>in der jeweils gewünschten Ausführung und dem jeweiligen Durchmesser</i>		1206-0011
 2 Stk.Drehlager jeweils 1 Drehlagerhäfte mit Feder, 1 mit Nut, rasten ineinander ein		1101-0009K

	Beschreibung	Type	Artikel Nr
	1 Stk.MKW Drehgarnitur Halbkreis ohne Türkempfer für Montage OHNE Türkempfer 2 Adapterplatten für Boden- und Deckenzentrierung 1 Einsatz für Deckenzentrierung 1 Absteckstift für Deckenzentrierung mit Kopf 1 Einsatz für Bodenzentrierung, fixiertes Rohr 2 Drehlager Boden 1 Auflagerring mit Bremse 1 Bolzen für Auflagerring 1 Mitnehmerschiene für Halbkreis Schränke 1 Clips für Mitnehmerschiene Die Drehlager sind, wie bei allen Drehgarnituren, separat zu disponieren <i>Alternativposition, abhängig von Frontmontage OHNE oder MIT Türkempfer</i>		1806-0070
	1 Stk.MKW Drehgarnitur Halbkreis mit Türkempfer für Montage MIT Türkempfer 1 Adapterplatten für Boden- und Deckenzentrierung 1 Kempferzentrierung 1 Absteckstift für Deckenzentrierung mit Kopf 1 Einsatz für Bodenzentrierung, stehendes Rohr 2 Drehlager Boden 1 Auflagerring mit Bremse 1 Bolzen für Auflagerring 1 Mitnehmerschiene für Halbkreis Schränke 1 Clips für Mitnehmerschiene Die Drehlager sind, wie bei allen Drehgarnituren, separat zu disponieren <i>Alternativposition, abhängig von Frontmontage OHNE oder MIT Türkempfer</i>		1805-0070
	Moduline Drehstange 514 mm Silber Mettalic beschichtet <i>Alternativposition, abhängig von der lichten Schrankhöhe</i>	DS514	1601-0011

Moduline 3/4 Kreis für den Unterschrank



Mit MKW Drehbeschlag oder Hetal Drehbeschlag ES 280/290 oder ähnlichen Drehbeschlägen

Selbstverständlich sind die verschiedenen Ausführungsarten der Drehkörbe, je nach Wunsch des Kunden, einsetzbar.

Das nebenstehende Bild zeigt den Moduline 3/4 Kreis, montiert auf Hetal Drehbeschlag ES 280/290, eingebaut in eine ewe Vollholzküche

Folgende Komponenten sind einzubauen:

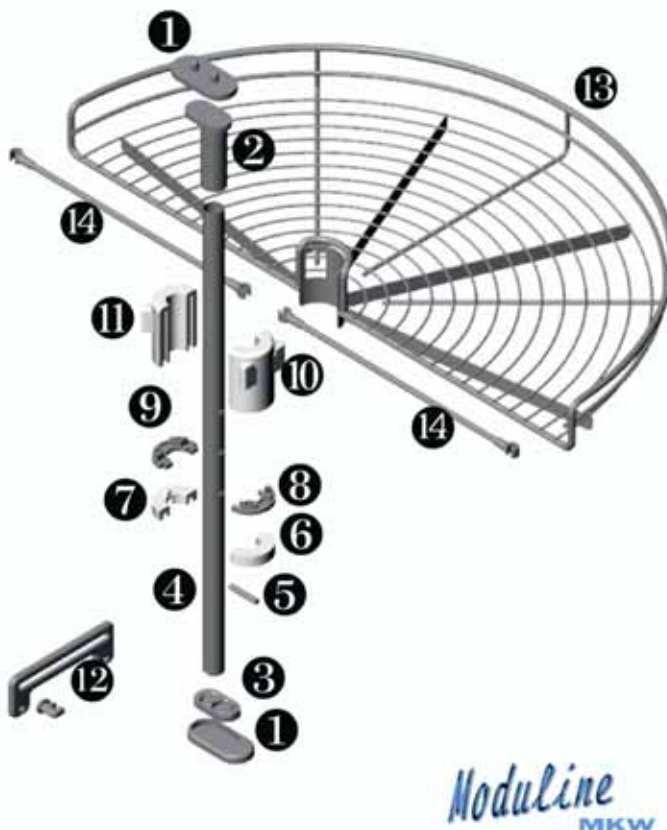
	Beschreibung	Type	Artikel Nr
	2 Stk.Korbsegment Halbkreis 720 mm B beschichtet inkl. 2 Korbunterteilungen / Korbbegrenzungen 720 <i>in der jeweils gewünschten Ausführung und dem jeweiligen Durchmesser</i>		1206-0011

Halbkreis im Unterschrank

Montage Halbkreis im Unterschrank (im Detail)

Mit kempferloser Frontbefestigung

- 1) Adapterplatten Boden und Deckenzentrierung in Systembohrung fixieren
- 2) Bodenzentrierung einrasten, Deckenzentrierung über Drehstange schieben, Drehstange in Bodenzentrierung stecken und Deckenzentrierung einrasten lassen
- 3) Mit Absteckstift Deckenzentrierung möglichst knapp über Drehstange fixieren
- 4) Auflagering für oberen Drehkorb über Rohr zusammenstecken und mit Bolzen 5 in der Höhe fixieren
- 5) Beide Drehlager samt Böden über Drehstange schieben und einrasten
- 6) Mitnehmerschiene samt Clips auf der Innenseite der Front aufschrauben



Beschreibung	Artikel Nr
*1*Adapterplatten für Boden und Deckenzentrierung mit Befestigungsstiften für 32 mm Lochabstand	1106-0009
*2*Einsatz für Deckenzentrierung inklusive Absteckstift	1107-0009
*2*Absteckstift für Deckenzentrierung verzinkt, mit Kopf	1701-0003
*3*Einsatz für Bodenzentrierung, fixiertes Rohr fixiert die Drehstange gegen Verdrehen	1108-0009
*4*Moduline Drehstange 514 mm Silber Metallisch beschichtet	1601-0011
*5*Bolzen für Auflagering für Auflagering und Rohrlager Verbindet die vorgenannten Teile mit der Drehstange der MKW Drehgarnitur	1702-0003
6 / *7*Auflagering mit Bremse 1 x mit Feder u. Bremse, 1x mit Nut	1104-0009
8 / *9*Drehlager Boden 1 x mit Feder, 1 x mit Nut	1103-0009
10 / *11*Drehlager jeweils 1 Drehlagerhälfte mit Feder, 1 mit Nut, rasten ineinander ein	1101-0009
*12*Mitnehmerschiene für Halbkreis - Schränke	1111-0009
*12*Clips für Mitnehmerschiene für Halbkreis - Schränke	1112-0009
*13*Korbsegment Halbkreis 720 mm B beschichtet von 520 mm bis 820 mm Durchmesser <i>beschichtet, verchromt oder mit geschlossenem Boden</i>	1206-0011
*14*Korbunterteilungen / Begrenzungen 720 beschichtet, Farbe Silber - Metallic Als Abschlüsselemente der jeweiligen Drehkörbe, bzw. auch zur Unterteilung der Drehkörbe einsetzbar. passend für 520, 720 oder 820 mm Körbe <i>Ausführung beschichtet oder verchromt</i>	1202-0011

Schiebelager Garnituren



in diesem Bild 650 mm mit 3 Schiebelagern



einfach Fixierung lösen und Schiebelager auf die richtige Höhe justieren

...die universellen Befestigungselemente für alle Moduline Körbe

Die Schiebelager Garnituren können sowohl in Schränken zur Aufnahme der Funktionselemente und Ablagekörbe eingebaut werden.

Sie können aber auch als vertikale Relling frei montiert werden und so den optischen Abschluss einer Küchenzeile bilden, z. B. mit verchromten oder beschichteten Halbkreiskörben 520 mm.

Aber auch zum Aufbau eines beliebigen Regals, mit oder ohne Schrank sind die Schiebelager Garnituren bestens geeignet, da sich alle Korbenelemente einhängen lassen.

Die einzelnen Schiebelager (außer jenen, die zur Befestigung an der Wand verschraubt werden), sind einfach höhenverstellbar.

Lieferbare Längen:

Schiebelager Garnitur 350 mm mit 2 Schiebelagern

Schiebelager Garnitur 650 mm mit 3 Schiebelagern

Schiebelager Garnitur 950 mm mit 4 Schiebelagern

Schiebelager Garnitur 1.250 mm mit 5 Schiebelagern

Schiebelager Garnitur 1.550 mm mit 6 Schiebelagern

Schiebelager Garnitur 1.850 mm mit 7 Schiebelagern

Schiebelager einzeln



...immer dann, wenn nur ein einzelnes Funktionselement zu befestigen ist..

...oder wenn zusätzliche Funktionselemente auf einer Schiebelager Garnitur angeordnet werden sollen.

Einfach auf der Garnitur auffädeln, und schon kann ein weiteres Funktionselement eingehängt werden

Montage von Ablagefächern und Funktionselementen

Montage am / mit dem Moduline Schiebelager



Die Montage erfolgt immer mittels den verschiedenen Befestigungsgarnituren, bzw. einem einzelnen, am Korpus verschraubtem Schiebelager

Alle Ablagefächer, Einhängekörbe und Funktionselemente passen immer auf das Moduline Schiebelager und werden darauf einfach nur eingehängt.

Das gilt auch für alle Drehkorb Segmente, da die Aufnahme am drehlager und am Schiebelager exakt gleich gestaltet ist.

Schritt 1: Schiebelager Garnitur am Schrank verschrauben (oberstes und unterstes Schiebelager, bei Garnitürhöhen über 1.550 mm, bzw bei sehr großen gewichten in den Körben auch noch das mittlere)

Schritt 2: Schiebelager auf der Schiebelager Garnitur in die passende Höhe bringen und Fixierhebel fest Richtung wand drücken.

Schritt 3: Körbe, bzw. Funktionselemente einhängen.

Schritt 5: Der Fixierhebel ist auch bei eingehängten Ablagekörben zugänglich, sodass die Höhenverstellung auch mit eingehängten Elementen erfolgen kann.



Moduline
MKW

Beschreibung	Artikel Nr
1 Schiebelager Garnitur 1.250 mm mit 5 Schiebelagern Länge der 3 Schiebestangen: 1.200 mm Gesamthöhe der Garnitur: 1.250 mm Inklusive 2 Abschlußplatten für Schiebelager Oder andere Garnitürhöhe, bzw. für ein einzelnes Funktionselement ein einzelnes Schiebelager verwenden	1652-0011
2 Schiebelager mit Klemmhebel aus hochwertigem Polypropylen Klemmhebel lösen, lager in die passende Höhe bringen, und Klemmhebel wieder fixieren.	1117-0009
3 Ablagekorb groß B B / T / H: 370 / 230 / 60 mm Oder anderen Ablagekorb, Einhängekorb, Funktionsselement Beliebigen Ablagekorb, bzw. Funktionsselement einhängen	1301-0011

Auszugsschränke

Apothekerauszug

Ein besonders intelligentes und durchdachtes Element der Moduline Serie...

Durch die geringe Bauhöhe der Auszugsmechanik wird der Stauraum im Hochschrank optimal genutzt. Modernes Design in unterschiedlichen Ausführungen bereichern optisch den Innenbereich des Hochschrankes.

Durch die individuell verschiebbaren mittleren Körbe finden im Apothekerschrank auch unterschiedlich hohe Produkte genug Platz. Jede(r) Hausfrau / Hausmann kann seine eigene Korbaufteilung bestimmen. Die Reinigung ist natürlich auch besonders einfach. Die einzelnen Körbe werden einfach herausgenommen und wieder eingesetzt.

Die Konzeption des Apothekerauszuges bedeutet auch für Montage und Demontage eine einzigartige Lösung.

Der Apothekerauszug hat einen höhenverstellbaren Rahmen, der schon mit dem Rollenauszug vormontiert geliefert wird. Dieser besteht aus Rahmen, oberem und unterem Auszug und der Schiebelager Garnitur.

Der Unterteil des Auszugs wird im Schrank montiert und dann der gesamte Rahmen einfach eingeschoben und fixiert.

Die Justierung erfolgt durch Inbus Schrauben am Bodenprofil 3-dimensional.

Nach dem Einhängen der Front mittels der vorher montierten Fronträger lässt sich auch diese einfach und exakt einstellen.



Der Hochschrankauszug mit entscheidenden Vorteilen



Apothekerauszug in beschichteter Ausführung



Körbe für den Apothekerauszug sind in beschichteter und verchromter Version erhältlich.



Rahmen in Auszug eingeschoben
Der höhenverstellbare Rahmen samt passender Schiebelager Garnitur

Design

Edles Design und zweckmäßige Gestaltung bieten für das Auge und für die Handhabung den optimalen Nutzen. Der höhenverstellbare Rahmen, Frontträger zum Einhängen und die 3-dimensionale Justierung des gesamten Auszugs sparen Montagezeit.

Verschiedene Varianten der Apothekerauszüge

Je nach Geschmack sind beschichtete und verchromte Ausführungen erhältlich.

Die mittleren Körbe sind höhenverstellbar und können somit dem jeweiligen Bedarf angepaßt, verschoben werden - und dies ganz einfach.

Jeder einzelne Korb kann natürlich für die Reinigung ganz einfach herausgenommen und auch wieder eingesetzt werden.

Rahmen und Auszug

Der Rahmen ist mit dem Oberteil des Rollenauszeuges verschraubt. Nach Montage des Unterteils des Rollenauszugs und der oberen Führung im Schrank wird der gesamte Apothekerauszug nur noch eingeschoben und dann eingerichtet. Rahmen, Schiebestange und Schiebelager sind vormontiert.

Einfachste Montage

Sehr wenige Einzelteile sind beim Einbau in den Schrank zu montieren. Nur der untere Auszug und die obere Führungsschiene. Der Rahmen selbst wird dann einfach eingeschoben.

Justieren - natürlich ganz einfach

4 Justierschrauben ermöglichen es, den Rahmen vorne / hinten und links / rechts genauest in den Schrank einzupassen und mit geringstem Zeitaufwand einzurichten.

Die Frontbefestigungselemente werden vorher auf die Türfront geschraubt. Anschließend wird die gesamte Front nur noch am Rahmen eingehängt, justiert und fixiert.

Belastbarkeit

Der Rollenauszug ist mit ca. 170 kg belastbar, sehr laufruhig und verfügt über einen Selbsteinzug. Geliefert werden nur Vollauszüge mit ca 500 mm Auszugsweg. (lichte Schranktiefe minimal 510 mm)

Die detaillierte Übersicht über alle lieferbaren Schrankauszug Komponenten entnehmen Sie bitte dem Katalogabschnitt: "Die einzelnen Moduline Komponenten / Auszugsschrank / Apothekerauszug".

Moduline Programm für Auszugsschränke (Apothekerauszug)



Der Apothekerauszug selbst ist unabhängig von der lichten Schrankbreite.

Lediglich die Frontbefestigungsgarnituren sind abhängig von der Schrankbreite und sind für Schrankbreiten von 300 mm, 400 mm und 450 mm erhältlich. Damit erfolgt die Verschraubung der Front immer am äußeren Frontrahmen.

Der Rahmen des Apothekerauszugs ist höhenverstellbar und für folgende lichte Schrankhöhen erhältlich:

110 bis 130 cm; 150 bis 170 cm;

170 bis 190 cm; 190 bis 210 cm;

Die lichte Schranktiefe muss mindestens 510 mm betragen, damit der mitgelieferte Vollauszug samt Rahmen darin Platz findet. Der Vollauszug verfügt über einen Selbsteinzug, ist mit etwa 170 kg belastbar und hat einen Auszugsweg von ca. 500 mm.

Im Schrank selbst werden nur der Unterteil des Rollenauszugs und die oberen Führungen verschraubt. Der gesamte Rahmen wird dann einfach eingeschoben.

Der gesamte Rahmen kann 3-dimensional eingerichtet werden. Die Justierung erfolgt besonders einfach durch 8 Inbusschrauben, die alle von oben zugänglich sind.

Folgende Komponenten sind erforderlich:

Je nach lichter Schrankhöhe sind die entsprechenden Tragrahmen auszuwählen (siehe Abschnitt: "Die einzelnen Moduline Komponenten; Auszugsschrank / Apothekerauszug")

Abhängig von der Schrankbreite sind die passenden Frontbefestigung Garnituren zu definieren.

Die Einhängekörbe sind abhängig von der lichten Schrankhöhe (Anzahl Schiebelager im Tragrahmen) und von der Schrankbreite. Die Einhängekörbe sind pulverbeschichtet, farbtön Silber Mettalic oder Hochglanz verchromt lieferbar.

Beschreibung

Type

Artikel Nr

Tragrahmen inklusive Vollauszug

1435-0011

lichte Schrankhöhe 190 - 210 cm

in pulverbeschichteter Ausführung, Farbtön Silber Mettalic

Vollauszug, Auszugstiefe ca. 500 mm, Tragkraft 150 kg

inklusive Schiebelager Garnitur mit 7 Schiebelagern zum Einhängen der Körbe

Oder entsprechende andere lichte Schrankhöhe auswählen

Frontbefestigung Garnitur

1437-0011

für Schrankbreite 400 mm

besteht aus 4 Frontträgern samt einstellbarem Adapter zur Befestigung am Tragrahmen.

Die Frontträger sind Silber Mettalic pulverbeschichtet.

Oder Garnitur für andere Schrankbreite

Einhängekorb 350 B

1442-0011

B / T / H: 350 / 460 / 105 mm

Ausführung in Draht, lebensmittelecht beschichtet, Farbtön Silber Mettalic

Oder in verchromter Ausführung, bzw. für andere Schrankbreite

Anzahl abhängig von der lichten Schrankhöhe, bzw. der Anzahl schiebelager im Tragrahmen.



Die genannten Budgets sind netto
zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer

Lieferung ab Werk Weibern, auf
Paletten transportverpackt

Alle bisherigen Typenlisten und
Preislisten werden durch diese Preisliste
ersetzt und sind hiermit ungültig.

Zahlungskondition: 14 Tage nach
Lieferung, bzw. Rechnungserhalt
mit 2 % Skonto oder 45 Tage netto

Bild: ewe Küchen Wels



Bild: ewe Küchen Wels



Drehkörbe



in den verschiedenen Ausführungen und Durchmessern

Die Moduline Drehkorbsegmente sind sowohl auf den Moduline Drehlagern, als auch auf den Schiebelagern einfach einzuhängen und passen immer

Drehkorb Segmente in beschichteter Ausführung



Bild: ewe Küchen Wels

Durchmesser 520 bis 820 mm

lebensmittelecht pulverbeschichtet,
Farbton Silber Mettalic,

In Karton mit dem spezifiziertem Zubehör verpackt und damit für den einfachen Transport direkt zum Endkunden bestens geeignet



Beschreibung	Type	Artikel Nr	DM EU
Korbsegment Halbkreis 520 mm B beschichtet inkl. 2 Korbunterteilungen / Korbbegrenzungen 520		1207-0011	28,30 14,470
Korbsegment Halbkreis 720 mm B beschichtet inkl. 2 Korbunterteilungen / Korbbegrenzungen 720		1206-0011	29,80 15,236
Korbsegment Halbkreis 820 mm B beschichtet inkl. 2 Korbunterteilungen / Korbbegrenzungen 820		1205-0011	32,50 16,617
Korbsegment 1/4 Kreis 520 mm B beschichtet inkl. 1 Verbindungsclips für Drahtböden		1210-0011	19,00 9,715
Korbsegment 1/4 Kreis 720 mm B beschichtet inkl. 1 Verbindungsclips für Drahtböden		1209-0011	20,20 10,328
Korbsegment 1/4 Kreis 820 mm B beschichtet inkl. 1 Verbindungsclips für Drahtböden		1208-0011	20,80 10,635




JRG Gunzenhauser
JRG Sanipex®

Symbolfoto	Bezeichnung	VPE	ME	ArtNr	Matchcode	Preis / VPE	Preis per	PE
------------	-------------	-----	----	-------	-----------	-------------	-----------	----


5400 Dose 90 °

RG 0201

1/2-12	15 ST	020100	5400-1512	10,65
1/2-16	15 ST	020197	5400-1516	13,79
1/2-20	15 ST	020198	5400-1520	17,78
3/4-20	15 ST	020199	5400-2020	19,09

5400-1 Dose 90° mit Verlängerungen

RG 0201

1/2-12-1	10 ST	020165	5400L1512	10,98
1/2-16-1	10 ST	020166	5400L1516	13,41
1/2-20-1	10 ST	020167	5400L1520	18,27


5401 Dose gerade

RG 0201

1/2-16	15 ST	020210	5401-1516	13,79
1/2-20	15 ST	020211	5401-1520	17,78
3/4-20	1 ST	020212	5401-2020	19,09

5402 Dose für UP-Spülkasten

RG 0201



1/2-12	15 ST	020101	5402-1512	14,64
1/2-16	15 ST	020205	5402-1516	18,86


5403 Dose 45°

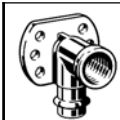
RG 0201

1/2-12-1	15 ST	020102	5403-1512	10,65
1/2-16-1	15 ST	020216	5403-1516	13,79
1/2-20-1	15 ST	020217	5403-1520	17,78
3/4-20	15 ST	020218	5403-2020	19,09

5403-1 Dose 45° mit Verlängerung

RG 0201

1/2-12-1	15 ST	020102	5403-1512	10,65
1/2-16-1	15 ST	020216	5403-1516	13,79
1/2-20-1	15 ST	020217	5403-1520	17,78



1

ODÖRFER

BAD-HEIZUNG-HAUSTECHNIK

JRG Sanipex®

JRG Gunzenhauser

Symbolfoto	Bezeichnung	VPE	ME	ArtNr	Matchcode	Preis / VPE	Preis per	PE
------------	-------------	-----	----	-------	-----------	-------------	-----------	----



5404 Dose 2fach 90°

RG 0201

1/2-16-12	10 ST	020103	5404-151612	22,64
1/2-16-16	10 ST	020240	5404-151616	28,58
1/2-20-16	10 ST	020241	5404-152016	31,55



5405 Dose 3fach 90°

RG 0201

1/2-16-16-16	5 ST	020243	5405-15161616	39,64
1/2-16-20-16	5 ST	020244	5405-15162016	43,14

5409 Schutz- und Abpress-Stopfen

RG 0201

1/2-20	15 ST	020310	5409-1520	0,77
3/4-20	15 ST	021301	5409-2020	0,77

5409-01 Hilfsring Holzbau

RG 0201



15 ST	020221	5409-1	3,02
-------	--------	--------	------

5409-2 Befestigungs-Set Gipsbau

RG 0201



-20	10 ST	020174	5409-20	1,61
-----	-------	--------	---------	------

5409-04 Befestigungs-Set Vorwand

RG 0201



M 12	15 ST	020224	5409-4	4,62
------	-------	--------	--------	------

5409-05 Befestigungs-Set

RG 0201



M12	10 ST	020225	5409-5	4,62
-----	-------	--------	--------	------

5409-6 Schutzkappe

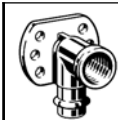
RG 0201



40 ST	020226	5409-6	2,03
-------	--------	--------	------


JRG Gunzenhauser
JRG Sanipex®

Symbolfoto	Bezeichnung	VPE	ME	ArtNr	Matchcode	Preis / VPE	Preis per	PE
	5409-07 Befestigungs-Set Zwischenschalung							RG 0201
	M 12	1	ST	021303	5409-7			19,53
	5409-10 Schallschutzelement							RG 0201
		10	ST	020171	5409-10			1,59
	5490-11 Schallschutzelement							RG 0201
		10	ST	020172	5409-11			1,70
	5409-12 Abdichtungs-Manschette							RG 0201
		10	ST	020173	5409-12			4,35
	5409-20 Abdichtungs-Manschette							RG 0201
	-20	10	ST	020174	5409-20			1,61
	5409-60 Verlängerung							RG 0201
	-60	10	ST	020175	5409-60			0,87
	5412 Anschlussdose 90°							RG 0201
	12-12	20	ST	020161	5412-1212			10,51
	15-16	20	ST	020234	5412-1516			13,42
	5414 Armaturenanschluss							RG 0201
	1/2-16-90	10	ST	020274	5414-1690			19,00
	1/2-16-130	10	ST	020275	5414-15130			19,50
	1/2-16-150	10	ST	020276	5414-15150			19,95
	5415 Armaturenanschluss einfach							RG 0201
	1/2-12-50	10	ST	020104	5415-151250			9,98
	1/2-16-50	10	ST	021305	5415-151650			13,22
	1/2-16-80	10	ST	021306	5415-151680			14,56
	5416 Armaturenanschluss doppelt							RG 0201
	1/2-12-12-50	10	ST	020105	5416-15121250			18,06
	1/2-16-12-50	10	ST	020106	5416-15161250			18,06
	1/2-16-16-50	10	ST	021307	5416-15161650			24,27
	1/2-16-16-80	10	ST	021308	5416-15161680			25,88
	5417 Armaturenanschluss gerade							RG 0201
	1/2-16	10	ST	021309	5417			12,68



1

ODÖRFER

BAD-HEIZUNG-HAUSTECHNIK

JRG Sanipex®

JRG Gunzenhauser

Symbolfoto	Bezeichnung	VPE	ME	ArtNr	Matchcode	Preis / VPE	Preis per	PE
	5418 Verteiler 4fach						RG 0201	
	16	1 ST	020176	5418		38,49		
	5419 Doppelverteiler						RG 0201	
	16	1 ST	020177	5419		22,99		
	5420 Verteiler 1fach						RG 0201	
	12	15 ST	020107	5420-12		9,98		
	16	15 ST	020250	5420-16		12,40		
	20	10 ST	020251	5420-20		18,88		
	5421 Verteiler 2fach						RG 0201	
	12	15 ST	020108	5421-12		15,90		
	16	15 ST	020252	5421-16		19,68		
	20	10 ST	020253	5421-20		31,55		
	5422 Verteiler 3fach						RG 0201	
	12	10 ST	020109	5422-12		19,68		
	16	10 ST	020254	5422-16		24,81		
	20	10 ST	020255	5422-20		45,02		
	5423-16 Verteiler 4fach						RG 0201	
	16	10 ST	020260	5423-16		37,75		
	5424-16 Verteiler 5fach						RG 0201	
	16	10 ST	020261	5424-16		45,56		
	5425 UP-Verteiler 3fach GN 3/4						RG 0201	
	12-16-12	10 ST	020110	5425/3-121612		20,49		
	12-16-16	10 ST	020111	5425/3-121616		20,49		
	16-16-16	10 ST	020264	5425/3-161616		24,27		
	5425 UP-Verteiler 4fach GN 3/4						RG 0201	
	12-16-16-12	10 ST	020112	5425-12161612		25,35		
	12-16-16-16	10 ST	020113	5425-12161616		25,35		
	12-16-20-12	10 ST	020114	5425-12162012		25,35		
	16-16-16-16	10 ST	020262	5425-16161616		29,40		
	16-16-20-16	10 ST	020263	5425-16162016		34,78		
	5427 UP-Verteiler 2-fach						RG 0201	
	16	1 ST	020270	5427-216		19,68		
	5427 UP-Verteiler 3-fach						RG 0201	
	16	1 ST	020271	5427-316		24,61		

Design-Kamine

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
Anno 		mit KE-No. 1 gerade/ klapp (Türblende u. Türgriff schwarz) A-Farben: moos / cotto	3.658,33	4.390,00
Aufpreise		Türblende chrom	+ 125,00	+ 150,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Zubehör	120017-xx	Seitenkeramik gerade, 1 Stück	325,00	390,00
	120018-xx	Seitenkeramik rund, 1 Stück	462,50	555,00
	120010-xx	Hocker mit Keramik (links oder rechts)	387,50	465,00
	120013-xx	Bank mit Lehne mit Keramik links	755,83	907,00
	120012-xx	Bank mit Lehne mit Keramik rechts	755,83	907,00
	120019-xx	Bodenplatte Keramik vorne	212,50	255,00
	120020-xx	Bodenplatte Keramik seitlich	135,83	163,00
	120022	Holzagerfach-Blech vorne	84,17	101,00
	120021	Holzagerfach-Blech seitlich	61,67	74,00
Belvedere 		mit KE-No.1 rund / klapp (Türblende u. Türgriff schwarz) A-Farben: cotto / erde	5.383,33	6.460,00
Aufpreise		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
		Türblende chrom	+ 125,00	+ 150,00
Zubehör	140011-xx	Podest mit Lehne (rechts)	579,17	695,00
	140012-xx	Podest mit Lehne (links)	579,17	695,00
	140009-xx	Nische 2tlg. (rechts)	183,33	220,00
	140010-xx	Nische 2tlg. (links)	183,33	220,00
		Bankverlängerung zur Wand	+ 283,33	+ 340,00
	130013-xx	Bodenplatte Keramik vorne	210,00	252,00
	140013	Holzagerfach-Blech vorne	83,33	100,00
Merlin Eck / Wand 		Merlin Eck mit KE No.-1 gerade / klapp Merlin Wand mit KE No.-1 gerade / klapp (Türblende u. Türgriff schwarz) A-Farben: aqua / rubin	3.658,33	4.390,00
Aufpreise		Türblende chrom	+ 125,00	+ 150,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Zubehör	150004-xx	Bodenplatte Keramik vorne	266,67	320,00
	150005	Holzagerfach-Blech vorne	84,17	101,00

Design-Kamine

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
Medusa (mit Klapptüre gerade)		inkl. Front mit AFP Marmor	3.358,33	4.030,00
		inkl. Front mit AFP Keramik	3.358,33	4.030,00
		inkl. Front mit AFP Marmor und Sims Marmor	3.608,33	4.330,00
Medusa (mit Klapptüre rund)		inkl. Front mit AFP Marmor	3.775,00	4.530,00
		inkl. Front mit AFP Keramik	3.775,00	4.530,00
		inkl. Front mit AFP Marmor und Sims Marmor	4.025,00	4.830,00
A-Farben: Keramik rubin und marin, Marmor nero marquina				
jeweils bestehend aus: Grundgerät inkl. KE No. 2 inkl. Front Türblende schwarz und Türgriff schwarz				
Aufpreise		Türblende chrom	+ 111,67	+ 134,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Zubehör	110002-10	Podest links inkl. Marmorauflage	279,17	335,00
	110002-xx	Podest links inkl. Keramikauflage	215,00	258,00
	110003-10	Bank rechts inkl. Marmorauflage	300,00	360,00
	110003-xx	Bank rechts inkl. Keramikauflage	287,50	345,00

Irony

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
Irony XS 		mit Stahlmantel anthrazit	3.433,33	4.120,00
		mit Edelstahlmantel	3.641,67	4.370,00
		bestehend aus: Seitenverkleidung		
	240001	Grundgerät inkl. GE No. 2 in BA 1 mit Keramott		
	240003	Deckel		
	670053	Türgriff schwarz		
Aufpreise		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Zubehör	630058-22	Stahlbodenplatte beschichtet 2mm	105,83	127,00
	660091	externer Luftanschluß - raumluftunabhängig - kein HMS möglich	165,00	198,00
	023011	Heat Memory System (möglich mit Stahl/Edelstahl/Keramikmantel, nicht bei ext. Luftanschluß XS)	312,50	375,00
Irony S 		mit Stahlmantel anthrazit	3.766,67	4.520,00
		mit Edelstahlmantel	4.083,33	4.900,00
		mit Keramikmantel	4.266,67	5.120,00
		bestehend aus: Seitenverkleidung		
	200001	Grundgerät inkl. KE No. 2 gerade/klapp		
	200013-xx	Front glatt anthrazit inkl. AFP Keramik klein		
	670053	Türgriff schwarz		
	670010	Türblende schwarz		
Aufpreise		Backfach Irony S Back (immer Front Edelstahl, nur für Holz)	+ 658,33	+ 790,00
		Aschefangplatte groß Keramik	+ 87,50	+ 105,00
		Front Edelstahl glatt	+ 120,83	+ 145,00
		Front Edelstahl gewellt	+ 150,00	+ 180,00
		Türblende chrom	+ 111,67	+ 134,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Gas		Irony-S-Gas Grundgerät (Erd- oder Flüssiggas bei Bestellung angeben)	+ 1.076,67	+ 1.292,00
Zubehör	620140	Reduktion asymmetrisch (180 auf 150 mm)	31,67	38,00
	620141	Knie 14° auf 0° Ø 180 mm	53,33	64,00
	630053-22	Stahlbodenplatte beschichtet 2mm	105,83	127,00
	200032	Heat Memory System (möglich mit Stahl/Edelstahl/Keramikmantel) - nicht nachrüstbar	362,50	435,00

Irony

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
Irony M 		mit Stahlmantel anthrazit	4.208,33	5.050,00
		mit Edelstahlmantel	4.658,33	5.590,00
		mit Keramikmantel	4.825,00	5.790,00
		bestehend aus: Seitenverkleidung		
	210001	Grundgerät inkl. KE No.2 klapp/rund		
	210005	Front anthrazit		
	670024	Türblende schwarz		
	670053	Türgriff schwarz		
Aufpreise		Front Edelstahl	+ 112,50	+ 135,00
		Türblende chrom	+ 111,67	+ 134,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
Gas		IRONY M Grundgerät Gas (Erd- oder Flüssiggas bei Bestellung angeben)	+ 1.041,67	+ 1.250,00
Zubehör	620140	Reduktion asymmetrisch (180 auf 150 mm)	31,67	38,00
	620141	Knie 14° auf 0° Ø 180 mm	53,33	64,00
	630045-22	Stahlbodenplatte beschichtet 2mm	105,83	127,00
	210021	Heat Memory System (möglich mit Stahl/Edelstahlmantel)	362,50	435,00
Irony L 		mit Stahlmantel anthrazit	5.000,00	6.000,00
		mit Edelstahlmantel	5.350,00	6.420,00
		mit Keramikmantel	5.891,67	7.070,00
		bestehend aus: Seitenverkleidung		
	220001	Grundgerät inkl. KE No.1 schieb/rund		
	220005	Front anthrazit		
	670040	Türblende schwarz		
	670047	Türgriff schwarz		
Aufpreise		Front Edelstahl	+ 226,67	+ 272,00
		Türblende chrom	+ 125,00	+ 150,00
		Türgriff titan für Schiebtüre	+ 65,83	+ 79,00
Zubehör	620140	Reduktion asymmetrisch (180 auf 150 mm)	31,67	38,00
	620141	Knie 14° auf 0° Ø 180 mm	53,33	64,00
	630046-22	Stahlbodenplatte beschichtet 2mm	105,83	127,00
	230028	Heat Memory System (möglich mit Stahl/Edelstahl/Keramikmantel)	466,67	560,00

Irony

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
		mit Stahlmantel anthrazit	4.758,33	5.710,00
		mit Edelstahlmantel	5.008,33	6.010,00
		bestehend aus:		
		Seitenverkleidung		
	230002	Grundgerät inkl. KE No.1 klapp/rund		
	230006	Front anthrazit		
	670020	Türblende schwarz		
	670053	Türgriff schwarz		
Aufpreise		Schiebetür rund	+ 498,33	+ 598,00
		Seitenverkleidung Keramik	+ 1.041,67	+ 1.250,00
		Front Edelstahl	+ 222,50	+ 267,00
		Türblende chrom	+ 125,00	+ 150,00
		Türgriff titan für Klapptüre	+ 64,17	+ 77,00
		Türgriff titan für Schiebtüre	+ 65,83	+ 79,00
Zubehör	620140	Reduktion asymmetrisch (180 auf 150 mm)	31,67	38,00
	620141	Knie 14° auf 0° Ø 180 mm	53,33	64,00
	630047-22	Stahlbodenplatte beschichtet 2mm	105,83	127,00
	230028	Heat Memory System (möglich mit Stahl/Edelstahl/Keramikmantel)	466,67	560,00

Fireplace

MODELL	Art.-Nr.	AUSSTATTUNG	Preis in € exkl. MWSt	Preis in € inkl. MWSt
Fireplace 1 		mit Stahlverkleidung anthrazit gerade	4.150,00	4.980,00
		mit Edelstahlverkleidung gerade	4.708,33	5.650,00
		mit Edelstahlverkleidung rund	5.575,00	6.690,00
		mit Rahmen für Steinverkleidung	3.533,33	4.240,00
		mit Holzrahmen	4.708,33	5.650,00
Zubehör	353018	Heat Memory System (möglich mit allen Varianten)	362,50	435,00
	350035	Rost mit Aschekasten	42,50	51,00
	250004	externer Luftanschluß - raumluftunabhängig	157,50	189,00
	490002	Reduktion Ø 200 auf 180 mm	35,83	43,00
Fireplace 2 		mit Stahlverkleidung anthrazit gerade	2.933,33	3.520,00
		mit Edelstahlverkleidung gerade	3.300,00	3.960,00
		mit Rahmen für Steinverkleidung	2.475,00	2.970,00
Zubehör	351056	Heat Memory System (möglich mit allen Varianten)	333,33	400,00
	350095	Rost mit Aschekasten für alle kurzen Geräte	57,50	69,00
	260004	externer Luftanschluß - raumluftunabhängig	157,50	189,00
Fireplace 3 		mit Stahlverkleidung anthrazit gerade	3.783,33	4.540,00
		mit Edelstahlverkleidung gerade	4.258,33	5.110,00
		mit Rahmen für Steinverkleidung	3.250,00	3.900,00
Zubehör	350097	Heat Memory System (möglich mit allen Varianten)	295,83	355,00
	350095	Rost mit Aschekasten für alle kurzen Geräte	57,50	69,00
	260004	externer Luftanschluß - raumluftunabhängig	157,50	189,00
Zubehör allgemein	660094	Verkleidungsplatte Tibrex 15 BM VS	44,17	53,00

Inhaltsverzeichnis	Seite
Leistungsbereich 2,3 bis 14 kW	
M-Serie	
Paar System, Kühlen	4
Wandgeräte, R410a Modelle	
Paar System, Kühlen	5
Truhen/Deckengeräte, R410a Modelle	
Multi System, Kühlen	6
Wandgeräte, R410a Modelle	
Paar System, Wärmepumpe	8
Wandgeräte, R410a Modelle	
Paar System, Wärmepumpe	9
Truhen/Deckengeräte, R410a Modelle	
Paar System, Wärmepumpe, Inverter	10
Wandgeräte, R410a Modelle	
Paar System, Wärmepumpe, Inverter	12
Truhen/Kassetten/Kanalanschlussgeräte, R410a Modelle	
Multi System, Wärmepumpe, Inverter	13
Innengeräte, R410a Modelle	
Leistungsbereich 3,15 bis 26,0 kW	
Mr. Slim Serie	
Paar System, Universal	22
R410a/R407c Modelle	
Paar System, E-Heizung	25
R407c Modelle	
Paar System, Wärmepumpe	28
Mr. Slim, R410a/R407c Großgeräte	
Duo-, Trio-, Quadro System	29
R407c/R410a Modelle	
Geräte und Steuerungszubehör P-Serien	30
R407c/R410a Modelle	
Leistungsbereich 14-90kW	
VRF	
VRF Serie, Innengeräte	31
City-Multi, R410a Modelle	
VRF Serie, Außengeräte	34
City-Multi, R410a Modelle	
VRF Serie, Leitungszubehör	36
City-Multi, R410a Modelle	
VRF Serie, Regelungszubehör	37
City-Multi, R410a Modelle	
VRF Serie, Gerätezubehör	38
City-Multi, R410a Modelle	
Wärmerückgewinnungsgeräte, Entfeuchter	39
Lossnay System	


Kombination MXZ-A18WV

Innengeräte	Kühlstg Qo [kW]	Kombination	Anschluss	Außengerät
07	2,30	2,30kW	A,B	MXZ-A18WV
09	2,50	2,50kW	A,B	
07+07	2,30+2,30	4,60kW	A+B	
07+09	2,30+2,50	4,80kW	A+B	
07+12	2,00+3,00	5,00kW	A+B	
09+09	2,50+2,50	5,00kW	A+B	
09+12	2,20+3,10	5,30kW	A+B	
12+12	2,70+2,70	5,40kW	A+B	


Kombination MXZ-A26WV

Innengeräte	Kühlstg Qo [kW]	Kombination	Anschluss	Außengerät
07	2,30	2,30kW	A,B,C	MXZ-A26WV
09	2,50	2,50kW	A,B,C	
12	3,40	3,40kW	A,B,C	
18	5,00	5,00kW	A,B,C	
24	6,00	6,00kW	A,B,C	
26	7,10	7,10kW	A,B,C	
07+07	2,30+2,30	4,60kW	B+C	
07+09	2,10+2,70	4,80kW	B+C	
07+12	2,10+3,60	5,70kW	A+B,C	
07+18	,20	7,20kW	A+B,C	
07+24	1,60+5,60	7,20kW	A+B,C	
07+26	1,50+5,70	7,20kW	A+B,C	
09+09	2,50+2,50	5,00kW	B+C	
09+12	2,50+3,40	5,90kW	A+B,C	
09+18	2,40+4,80	7,20kW	A+B,C	
09+24	2,00+5,20	7,20kW	A+B,C	
09+26	1,90+5,30	7,20kW	A+B,C	
12+12	3,40+3,40	6,80kW	A+B,C	
12+18	2,90+4,30	7,20kW	A+B,C	
12+24	2,40+4,80	7,20kW	A+B,C	
12+26	2,30+4,90	7,20kW	A+B,C	
18+18	3,60+3,60	7,20kW	A+B,C	
18+24	3,10+4,10	7,20kW	A+B,C	
18+26	3,00+4,20	7,20kW	A+B,C	
07+07+07	2,30+2,30+2,30	6,90kW	A+B+C	
07+07+09	2,15+2,15+2,80	7,10kW	A+B+C	
07+07+12	1,95+1,95+3,30	7,20kW	A+B+C	
07+07+18	1,60+1,60+4,00	7,20kW	A+B+C	
07+07+24	1,30+1,30+4,60	7,20kW	A+B+C	
07+07+26	1,25+1,25+4,70	7,20kW	A+B+C	
07+09+09	2,00+2,60+2,60	7,20kW	A+B+C	
07+09+12	1,80+2,30+3,10	7,20kW	A+B+C	
07+09+12	1,80+2,30+3,10	7,20kW	A+B+C	
07+09+18	1,50+1,90+3,80	7,20kW	A+B+C	
07+09+24	1,30+1,60+4,30	7,20kW	A+B+C	
07+09+26	1,20+1,55+4,55	7,20kW	A+B+C	
07+12+12	1,60+2,80+2,80	7,20kW	A+B+C	
07+12+24	1,20+2,00+4,00	7,20kW	A+B+C	
07+12+26	1,10+1,90+4,20	7,20kW	A+B+C	
07+18+18	1,20+3,00+3,00	7,20kW	A+B+C	
07+18+24	1,00+2,65+3,55	7,20kW	A+B+C	
07+18+26	1,00+2,55+3,65	7,20kW	A+B+C	
09+09+09	2,35+2,35+2,35	7,20kW	A+B+C	
09+09+12	2,15+2,15+2,90	7,20kW	A+B+C	
09+09+18	1,80+1,80+3,60	7,20kW	A+B+C	
09+09+24	1,55+1,55+4,10	7,20kW	A+B+C	
09+09+26	1,45+1,45+4,30	7,20kW	A+B+C	
09+12+12	2,00+2,60+2,60	7,20kW	A+B+C	
09+12+18	1,65+2,20+3,35	7,20kW	A+B+C	
09+12+24	1,45+1,90+3,85	7,20kW	A+B+C	

MS(C,H)...Y(W)V

Split-Wandgerät Baureihe MS(C,H)..

Dimension
Kältemittel
Leitung

Bestell-Nr.
Preis €

Split-Wandgerät, 3-stufig, 230V, 50Hz, inkl. drahtloser Fernbedienung für alle Funktionen

Typ	Kühlstg Qo [kW]	Heizstg Qh [kW]			
MSC-A07YV	2,30	2,50	6/10	MSC-A07YV	371,-
MSC-A09YV	2,55	3,05	6/10	MSC-A09YV	409,-
MSC-A12YV	3,50	3,90	6/12	MSC-A12YV	456,-
MSH-A18WV	5,00	5,20	6/12	MSH-A18WV	710,-
MSH-A24WV	6,30	7,20	6/16	MSH-A24WV	878,-
MSH-A30WV	8,50	9,40	10/16	MSH-A30WV	951,-

MUH...Y(W)V

Heizen ta= -9°C
Kühlen ta= 15°C

Split-Außengerät Baureihe MUH..

für MSC, MSH Innengeräte

Split-Außengerät, luftgekühlt zum Betrieb der vorgenannten Split-Innengeräte

Typ	LstgsAufn [kW/V]	Innengeräte			
MUH-A07YV	0,71 / 230	07	6/10	MUH-A07YV	760,-
MUH-A09YV	0,79 / 230	09	6/10	MUH-A09YV	810,-
MUH-A12YV	1,09 / 230	12	6/12	MUH-A12YV	971,-
MUH-A18WV	1,78 / 230	18	6/12	MUH-A18WV	1.179,-
MUH-A24WV	2,41 / 230	24	6/16	MUH-A24WV	1.322,-
MUH-A30WV	3,26 / 230	32	10/16	MUH-A30WV	1.751,-

Option Winterbetriebseinrichtung

Bei Betrieb unter 15°C Außentemperatur erforderlich. Werkseitig in die Außengeräte eingebaut

802523 195,-
Kältemittelleitungen

verlegt durch den GEA-Service (ausschließlich Gerätemontagen, Stemm- und Durchbrucharbeiten)

pro lfm	6/10	8040610V	85,-
pro lfm	6/12	8040612V	95,-
pro lfm	6/16	8040616V	105,-
pro lfm	10/16	8041016V	120,-

Sichtverlegung gegen Mehrpreis möglich. Beide Leitungen müssen isoliert sein.

Wandkonsole verzinkt (2 Stück)

L=500 mm	802500	95,-
L=700 mm	802700	105,-

Richtpreise für Inbetriebnahme NETTOPREISE

Außengerät mit 1 Stk. Innengerät

06311 325,-
Kältetechnischer Geräteanschluß

(bei bauseits verlegter Kältemittelleitung)

Außengerät mit 1 Stk. Innengerät

06321 190,-

Kälteleistung: tr=27°C, 47%r.F., ta=35°C

Heizleistung: tr=20°C, ta=7°C, 90%r.F.

Umluftgerät Serie FAU...IB

Grundgerät mit Beckenwasserkondensator

komplett verrohrt, zweiteilig geliefert, mit Digitalregelung.

Entfeuchtungsleistung: 3kg/h
Nennluftmenge 1000 m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU01IB

Entfeuchtungsleistung: 5,2kg/h
Nennluftmenge 2000 m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU02IB

Entfeuchtungsleistung: 6,6kg/h
Nennluftmenge 3000 m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU03IB

Umluftgerät Serie FAU...I

Grundgerät ohne Beckenwasserkondensator

komplett verrohrt, zweiteilig geliefert, mit Digitalregelung.

Entfeuchtungsleistung: 2,5kg/h
Nennluftmenge 1000m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU01I

Entfeuchtungsleistung: 5,1kg/h
Nennluftmenge 2000m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU02I

Entfeuchtungsleistung: 5,8kg/h
Nennluftmenge 3000m³/h, bei 300 Pa ext.

FAU03I

Zubehör Serie FAU...

Verstärkter Riementrieb

für Luftmenge oder Pressung über nominalen Werten.

FAU01 Luftmenge bis 1400m³/h, bei 500 Pa ext.

FZU01RT

FAU02 Luftmenge bis 2500m³/h, bei 500 Pa ext.

FZU02RT

FAU03 Luftmenge bis 3250m³/h, bei 500 Pa ext.

FZU03RT

Tropfenabscheider

für Betrieb über Nennluftmenge

F..01 Luftmenge über 1000m³/h

FZ01TA

F..02 Luftmenge über 2000m³/h

FZ02TA

F..03 Luftmenge über 3000m³/h

FZ03TA

Nachheizregister für Entfeuchtungsgeräte

verstärkt, 4 Rohrreihen.

F..01

FZ01NE4

F..02

FZ02NE4

F..03

FZ03NE4

Ersatzfilter für Entfeuchtungsgeräte-1 Stück

FAU01

FZU01EF

FAU02

FZU02EF

FAU03

FZU03EF

Gerätefüße-1 Satz

für FAU01-03, Höhe:152mm

FZU152GF

für FAU01-03, Höhe:305mm

FZU305GF

NETTOPREISE-INBETRIEBNAHME-NETTOPREISE

der Umluftgeräte FAU, bauseitig fertig montiert, verkabelt und angeschlossen.

06352

Raumzustand 30°C, 55%r.Feuchte



Mischluftgerät Serie FAM...IB
Grundgerät mit Beckenwasserkondensator
komplett verrohrt, dreiteilig geliefert, mit Digitalregelung.

Bestell-Nr.	Preis
FAM01IB	Entfeuchtungsleistung: 7,1kg/h Nennluftmenge 1000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM02IB	Entfeuchtungsleistung: 13,7kg/h Nennluftmenge 2000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM03IB	Entfeuchtungsleistung: 18,7kg/h Nennluftmenge 3000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM04IB	Entfeuchtungsleistung: 25,2kg/h Nennluftmenge 4000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM06IB	Entfeuchtungsleistung: 35,2kg/h Nennluftmenge 6000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM10IB	Entfeuchtungsleistung: 59,7kg/h Nennluftmenge 10000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM11IB	Entfeuchtungsleistung: 68,3kg/h Nennluftmenge 10000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM12IB	Entfeuchtungsleistung: 72,2kg/h Nennluftmenge 12000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM13IB	Entfeuchtungsleistung: 78,1kg/h Nennluftmenge 12000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM15IB	Entfeuchtungsleistung: 97,2kg/h Nennluftmenge 15000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM19IB	Entfeuchtungsleistung: 117kg/h Nennluftmenge 19000 m3/h, bei 300 Pa ext.



Mischluftgerät Serie FAM...I
Grundgerät ohne Beckenwasserkondensator
komplett verrohrt, dreiteilig geliefert, mit Digitalregelung.

Bestell-Nr.	Preis
FAM01I	Entfeuchtungsleistung: 6,8kg/h Nennluftmenge 1000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM02I	Entfeuchtungsleistung: 13,4kg/h Nennluftmenge 2000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM03I	Entfeuchtungsleistung: 18,5kg/h Nennluftmenge 3000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM04I	Entfeuchtungsleistung: 24,9kg/h Nennluftmenge 4000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM06I	Entfeuchtungsleistung: 34,8kg/h Nennluftmenge 6000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM10I	Entfeuchtungsleistung: 58,6kg/h Nennluftmenge 10000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM11I	Entfeuchtungsleistung: 66,3kg/h Nennluftmenge 10000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM12I	Entfeuchtungsleistung: 70,7kg/h Nennluftmenge 12000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM13I	Entfeuchtungsleistung: 76,5kg/h Nennluftmenge 12000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM15I	Entfeuchtungsleistung: 95kg/h Nennluftmenge 15000 m3/h, bei 300 Pa ext.
FAM19I	Entfeuchtungsleistung: 114kg/h Nennluftmenge 19000 m3/h, bei 300 Pa ext.

Raumzustand 30°C, 55% r.Feuchte
Außenluftanteil 30%, 5°C, 85% r.Feuchte

SERIE Spezi Power

1 Spezi Power Tele 200

Praktische Großfischruten für das Boots- und Grundangeln. Mit diesen Ruten bezwingen Sie Großhecht, Waller oder Dorsch.

Best.Nr.	Länge	W.Gew.	Tr.L.	Teile	Gew.	Aktion	Zielfisch	Ringe	Blank	Preis €
167 1205	2,40 m	100-200 g	0,87 m	5	425 g	B	Do, Kö, He	C.L.S.	Glasfaser	13,90
167 1206	2,70 m	100-200 g	0,89 m	5	440 g	B	Do, Kö, He	C.L.S.	Glasfaser	15,90
167 1207	3,00 m	100-200 g	0,90 m	6	600 g	B	Do, Kö, He	C.L.S.	Glasfaser	18,90
167 1208	3,50 m	100-200 g	0,90 m	6	630 g	B	Do, Kö, He	C.L.S.	Glasfaser	20,90

2 Spezi Power Tele Stellfisch 100

Kraftvolle, robuste Allroundruten für das Spinn- und Grundangeln auf Fried- und Raubfische.

Best.Nr.	Länge	W.Gew.	Tr.L.	Teile	Gew.	Aktion	Zielfisch	Ringe	Blank	Preis €
167 1210	5,00 m	50-100 g	1,17 m	6	744 g	A, B	Ka, He, Ba	C.L.S.	Glasfaser	24,00
167 1211	6,00 m	50-100 g	1,18 m	7	989 g	A, B	Ka, He, Ba	C.L.S.	Glasfaser	29,00

SERIE E-Motion

Neu!

Ruten, die Emotionen wecken!

Schlank, leicht, hervorragende Aktion, beste Materialien, solide Verarbeitung und jede Menge Reserven. Dazu ein tolles Preis-/Leistungsverhältnis.

Handteil

Kork

Rutenblank

IM6-Carbon

Ringe

D.A.M.-T.L.S.-Ringe

ab € 18,50

3 E-Motion Tele 40

Diese Ruten wurden speziell ausgelegt für Barsch, Forelle, Weißfisch, Zander und leichtes Karpfenangeln.

Best.Nr.	Länge	W.Gew.	Tr.L.	Teile	Gew.	Aktion	Zielfisch	Ringe	Blank	Preis €
167 1133	1,80 m	10-40 g	0,44 m	6	101 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	18,50
167 1134	1,95 m	10-40 g	0,48 m	6	109 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	18,90
167 1135	2,10 m	10-40 g	0,50 m	6	120 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	21,50
167 1136	2,40 m	10-40 g	0,53 m	7	137 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	26,50
167 1137	2,70 m	10-40 g	0,59 m	7	142 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	29,50
167 1138	3,00 m	10-40 g	0,63 m	7	235 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	32,50
167 1139	3,30 m	10-40 g	0,67 m	8	260 g	A, B	Za, Fo, Sch	T.L.S.	Carbon	35,90

4 E-Motion Tele 70

Bestens geeignet für Karpfen, Barbe, schweres Zanderangeln, Spinnfischen auf Hecht sowie ideal für Zander und Hecht.

Best.Nr.	Länge	W.Gew.	Tr.L.	Teile	Gew.	Aktion	Zielfisch	Ringe	Blank	Preis €
167 1140	2,40 m	20-70 g	0,54 m	7	180 g	A, B	Ka, Za, He	T.L.S.	Carbon	26,90
167 1141	2,70 m	20-70 g	0,58 m	7	193 g	A, B	Ka, Za, He	T.L.S.	Carbon	28,90
167 1142	3,00 m	20-70 g	0,64 m	7	255 g	A, B	Ka, Za, He	T.L.S.	Carbon	30,90
167 1143	3,30 m	20-70 g	0,66 m	8	290 g	A, B	Ka, Za, He	T.L.S.	Carbon	33,90
167 1144	3,60 m	20-70 g	0,69 m	8	325 g	A, B	Ka, Za, He	T.L.S.	Carbon	39,90



Neu!

1



2



3



4



D.A.M RUTEN

Hiki

61

Stroft GTM

200 m, Blau-Grau

Silikon getemperte Monofil-Schnur aus hochwertigem Copolymer! Mit dieser Hochleistungsschnur sind viele Nationalmannschaften ausgestattet! Die Schnur für absolute Profis!

- Für Fischerprofis - Wo hohe Dehnung erwünscht ist



Best.Nr.	Ø	Tragkr.	Länge	Preis €
017 0108	0,08 mm	1,0 kg	200 m	
017 0110	0,10 mm	1,4 kg	200 m	
017 0112	0,12 mm	1,8 kg	200 m	
017 0114	0,14 mm	2,2 kg	200 m	
017 0115	0,15 mm	2,4 kg	200 m	
017 0116	0,16 mm	3,0 kg	200 m	
017 0118	0,18 mm	3,6 kg	200 m	
017 0120	0,20 mm	4,2 kg	200 m	
017 0122	0,22 mm	5,1 kg	200 m	
017 0125	0,25 mm	6,4 kg	200 m	
017 0128	0,28 mm	7,3 kg	200 m	
017 0130	0,30 mm	8,0 kg	200 m	
017 0135	0,35 mm	10,5 kg	200 m	
017 0140	0,40 mm	14,0 kg	200 m	
017 0145	0,45 mm	17,5 kg	200 m	
017 0150	0,50 mm	21,0 kg	200 m	
017 0160	0,60 mm	26,0 kg	200 m	

Feeder Mono

150 m, Weinrot

Stark, geschmeidig, schnell sinkend und hohe Abrieb- und Knotenfestigkeit. Die leichte Dehnung gewährleistet eine größere Beißsensibilität. Geht nach der Dehnung sofort wieder in ihre Ursprungsform zurück.

- Hohe Knotenfestigkeit

Sufix®



Best.Nr.	Ø	Tragkr.	Länge	Preis €
067 0320	0,16 mm	2,2 kg	150 m	7,90
067 0321	0,18 mm	2,6 kg	150 m	7,90
067 0322	0,20 mm	3,3 kg	150 m	7,90
067 0323	0,22 mm	4,4 kg	150 m	7,90
067 0324	0,25 mm	5,4 kg	150 m	7,90
067 0325	0,28 mm	6,6 kg	150 m	7,90

ULTRASupreme I.G.F.A.

1000 m, Gelb

Diese Meeres-Hochleistungsschnur ist eine der international anerkanntesten Meeresschnüre und ist für die I.G.F.A. Klassifikation zugelassen. Die ist die perfekte Schnur zum Schleppen oder Trolling und zum Fischen mit Naturköder, Pilker oder Kunstköder.

Die Schnur für neue Rekorde!

- Weltrekordschnur - Meeres-Hochleistungsschnur

Sufix®



Best.Nr.	Ø	Tragkr.	Länge	Preis €
067 0700	0,35 mm	8,0/11,3 kg	1000 m	19,90
067 0701	0,40 mm	10,0/14,5 kg	1000 m	19,90
067 0702	0,48 mm	15,0/17,5 kg	1000 m	19,90
067 0703	0,64 mm	24,0/27,0 kg	1000 m	29,90
067 0704	0,80 mm	30,0/41,0 kg	1000 m	49,90
067 0705	1,00 mm	30,0/65,0 kg	1000 m	69,90

Match Rollen

Mitchell Rolle Basic Match

Rolle mit exklusivem "Spool Concept", Ersatzspule, Teflonbremsscheiben und Memory Line Clip.

Technische Daten:

- "Spool Concept"
- Teflonbremsscheiben
- Memory Line Clip
- Ersatzspule

Neu!



MITCHELL

Best.Nr.	Bez.	Gew.	Fassung	Übers.	Kugell.	Ersatzsp.	Preis €
098 3196	Basic Match 400	360 g	100 m/0,16	6,4:1	3	1	23,90

Mitchell Rolle MATCH

Diese Rolle wurde speziell zum Match-, Feeder- und Bolofischen entwickelt. Durch den "Memory-Schnurclip" wird es Ihnen ermöglicht, immer die gleiche Wurfedistanz zu erzielen.

Technische Daten:

- Exklusives "Spool Concept"
- Anti-Schnurdrall Röllchen "Twist Free Roller"
- Multistopp "Infinite Anti Reserve - IAR"
- Ausbalancierter Rotor "MBS"
- "Elliptic Oscillations"-System
- Micro-Raster Bremse
- Memory Schnurclip

Neu!



MITCHELL

ab € 29,90

Best.Nr.	Bez.	Gew.	Fassung	Übers.	Kugell.	Ersatzsp.	Preis €
098 3172	Match 4000	350 g	100 m/0,16	5,57 :1	5	2	29,90

MITCHELL - Match 400 X

Diese Rolle wurde speziell zum Match- und Posenfischen entwickelt. Aber auch zum Feederfischen ist diese Rolle bestens geeignet. Dank des "Memory Line Clip" (Schnurclip) ist eine Fixierung der Wurfweiten kein Problem mehr. Perfekte Schnurverlegung.

Technische Daten:

- Mitchell Spool Concept
- Worm Gear Oscillations System
- Infinite
- Anti Drall Schnurlaufröllchen
- Multidisc Frontbremse
- Memory Line Clip (Schnurclip)
- 5 Kugellager



MITCHELL

Best.Nr.	Bez.	Gew.	Fassung	Übers.	Kugell.	Ersatzsp.	Preis €
098 3087	400 X	310 g	100 m/0,16	6,1:1	5	1x Graphit	49,90

Hiki

101

Zangen

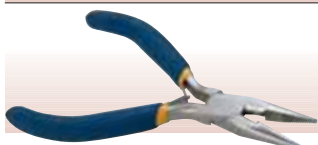


Neu!

Brotpress-Zange

Diese Zange wurde entwickelt, um angeköderte Brot/Teigflocken über große Distanzen werfen zu können. 3 verschieden große Aufsätze aus Messing für unterschiedliche Ködergrößen sorgen für ideale Einsatzmöglichkeit. Einfache Anwendung - nur in das Brot reindrücken.

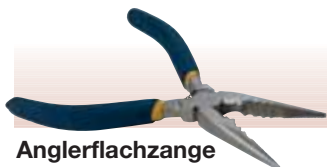
Best.Nr.	Größe	Preis €
014 0406	17 cm	4,90



Anglerspezialzange

Starke Angler-Zange, mit spezieller Schneidefunktion für Blei und Stahl.

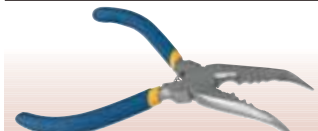
Best.Nr.	Größe	Preis €
040 0103	12 cm	5,90



Anglerflachzange

Ideal zum Auslösen und zum Klemmen von Blei. Sehr gut schließend.

Best.Nr.	Größe	Preis €
040 0100	16 cm	5,90



Anglerzange gebogen

Robust zum Auslösen, Klemmen oder Durchtrennen. Starker Stahl mit handlicher Griffummantelung.

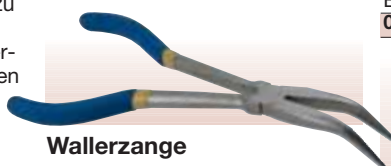
Best.Nr.	Größe	Preis €
040 0101	16 cm	7,90



Anglerzange gebogen

Zum Auslösen für große Fische und Klemmen von Blei. Aus starkem Stahl mit Griffmantel.

Best.Nr.	Größe	Preis €
040 0104	21 cm	8,90



Wallerzange

Patentierter Spezialzange aus hochwertigem Edelstahl für die schonende Hakenlösung von Waller und Großfischen. Mit Spezialkrümmung und Shock Absorbergriffteil für sicheres Arbeiten.

Best.Nr.	Größe	Preis €
040 0102	23 cm	12,90



Aus Inox-Stahl

Zange Middy

Kleine, praktische Multifunktionszange aus Inox-Stahl.

Best.Nr.	Größe	Preis €
014 0401	11 cm	3,80



Aus Inox-Stahl

Fischerzange

Große Multifunktionszange.

Best.Nr.	Größe	Preis €
014 0403	17 cm	7,90



Aus Inox-Stahl

Raubfisch Zange

Starke Zange für alle Großfische.

Best.Nr.	Größe	Preis €
014 0402	20,5 cm	14,90



Neu!

Aus Inox-Stahl

Bleilöse-Sprengringzange

Idealer Behelf aus rostfreiem Stahl. Perfekt zum Öffnen von Sprengringen oder Blei.

Best.Nr.	Größe	Preis €
014 0405	15 cm	7,50



Aalzange

Eine aus Kunststoff gefertigte Aalzange, mit starker Feder, für den sicheren Halt.

Best.Nr.	Größe	Preis €
074 0055	19 cm	7,90



Zange für Klemmhülsen

Praktische Zange zum Befestigen von Klemmhülsen und Durchschneiden von Stahlseide. Ideal für Montagen.

Best.Nr.	Größe	Preis €
074 0056	17,5 cm	14,90



Raubfisch-Hakenlöser

Diese praktische gebogene Lösezange ist besonders für Raubfische, zum schonenden Hakenlösen geeignet.

Best.Nr.	Größe	Preis €
074 0050	22 cm	7,90

Artikelbezeichnung	Art.-Nr	Preis in €
Quickie EP 10 Deluxe Set	QKEP10DLSET	649,00



Das X - Mas Quickie Set beinhaltet:

1. Heli Kit EP10 Deluxe
2. Motor AVEOX 36/30/2 V2 mit integriertem Kühlkörper
3. Regler Quickie Power Control PH60
4. CMT Speedblades 475mm

Features:

1. Seitenteile aus Carbon silber oder blau
 2. Landekufen aus Carbon
 3. CNC Vollmetallrotorkopf mit vergrößerten Lagerdimensionen
 4. Drucklager
 5. blau eloxiertes Heckrohr
 6. Freilauf.....alle weiteren Punkte entsprechen dem Quickie EP10
- ...Alle Lagerböcke aus Alu, voll kugellagert, extra leichte GFK Haube
Anlenkug: CCPM (3x Midiservo, 1x Standard servo erforderlich)
Sämtliche Teile der Steuerung aus Metall
Rotordurchmesser: ca. 105cm

Sweet 16 3D Sport incl. Aveox 36/38/3	ACT16SP	469,00
--	----------------	---------------



Ein modernes Design, edle Materialien, ein gewichtsoptimierter Aufbau und eine große Rotorkreisfläche ergeben das Endprodukt - den QWW Sweet 16.

Den Motor zu unserem Sweet 16 stellt einer der renommiertesten Hersteller für Brushlessantriebe weltweit bereit.
AVEOX 36/38/3 SW heißt der Motor, welcher sich unter den vielen Mitbewerbern zur Erstausrüstung von QWW qualifiziert hat.

Features:

bestes Preis-Leistungs Verhältnis aller Modelle am Markt
extrem niedriges Abfluggewicht (< 3.000 gr möglich)
Carbon Chassis mit CNC Lagerleisten
Vollmetallrotorkopf
Drucklager
Freilaufsystem
CNC Heckrotorgehäuse mit doppelt gelagerter Umlenkung
Carbon Heckabstützung
Carbon Heckanlenkung
GFK Kabinenhaube
zentraler Accueinschub in erhöhter Position
verschiedene Hauben designs...und vieles vieles mehr....

Der NEUE REFLEX - XTR	reflex	229,00
------------------------------	---------------	---------------



XTR - das ist die bahnbrechende Version des Flugsimulators, die alles in den Schatten stellt, was bisher den Markt erfüllt. Die Reflex Flugphysik war immer schon von unerreichter Qualität - nun haben wir mit der Grafik Dinge realisiert, die bisher als unmöglich galten. 12 Jahre kontinuierliche Produktentwicklung zeigt sich hier in unerreichten Konzepten. Simulieren Sie Ihr R/C Flugzeug oder Ihren Helicopter in richtigen Landschaften in einer Qualität, die deutlich oberhalb eines Video's oder einer DVD liegt. Realer ist nur noch ihr Flugplatz.

Schiffsmodelle aus Holz

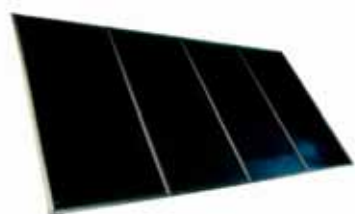
Artikelbezeichnung	Art.-Nr	Preis in €
J.C. Elcanao Die 4 mastige Schonerbirgg war Schulschiff der spanischen Kriegsflotte und lief am 5 März 1927 in Zadiz vom Stapel. Geschwindigkeit 15 Knoten Besatzung 250 Mann Technische Daten: Länge: 1020 mm Höhe: 520 mm Breite: 230 mm Maßstab: 1/110	22840	240,00
		
Spanische Gallone San Francisco Die gefürchtetsten Schiffe der unbesiegbaren Armada waren die Galeonen. Gebaut 1600 Jahrhundert und waren über 150 Jahre im Einsatz. Technische Daten: Länge: 520 mm Höhe: 615 mm Breite: 126 mm Maßstab: 1/90	22408	119,00
		
Independenc 1775 Der Schoner wurde 1775 in den Vereinigten Staaten gebaut. Er nahm am Unabhängigkeitskrieg gegen die Engländer teil. Wir hoffen das sie sich von der Eleganz und der Geschichte dieses herrlichen Modells genauso eingenommen fühlen werden wie wir. Mit handgenähten Segeln Technische Daten: Länge: 754 mm Höhe: 605 mm Breite: 330 mm Maßstab: 1/35	22414	119,00
		
Sanson Der Sanson ist an Hochseeschlepper der Ende des 19- Anfang des 20 Jhds. vom Stapel lief. Seine Machinerie wird von einem Dampfkessel angetrieben, der mit Leichtigkeit eine Leistung von 2000 CV, und eine Geschwindigkeit von 14 Knoten eintwickeln kann. Der Hochseeschlepper ist am Bug mit reißigen Schottblechen ausgerüstet. Seine Aufgabe im Allgemeinen besteht nicht im Abschleppen, sondern im Anschieben der Giganten des Atlantiks. Technische Daten: Länge: 605 mm Breite: 130 mm Höhe: 350 mm Maßstab: 1/50	20415	120,00
		

XOLASTAR Kranmodulkollektor



Optimale Integration in die Dachfläche, mit einer Blecheinfassung witterungsbeständig und mit dem Kran schnell montierbar. Der Absorber erreicht eine Absorption von 95 %, damit wird mehr warmes Wasser umweltfreundlich für Sie erzeugt. Die Holzrückwand passt ideal zum Dachstuhl.

Standardmodul



Indachkollektor mit hochselektivem, vakuumbeschichteten, Vollflächenabsorber witterungsbeständige Ausführung durch ein geschraubtes Alu - Abdecksystem; optimaler Lichteintritt durch ein hagelfestes, entspiegeltes Solarsicherheitsglas;

Artikelbezeichnung	Art.-Nr	Preis in
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 4 m ² ; B x H: 2 x 2 m	SMK22	€ 880,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 6 m ² ; B x H: 3 x 2 m	SMK32	€ 1.320,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 8 m ² ; B x H: 4 x 2 m	SMK42	€ 1.760,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 10 m ² ; B x H: 5 x 2 m	SMK52	€ 2.200,00

Kleinmodul

Indachkollektor mit hochselektivem, vakuumbeschichteten, Vollflächenabsorber witterungsbeständige Ausführung durch ein geschraubtes Alu - Abdecksystem; optimaler Lichteintritt durch ein hagelfestes, entspiegeltes Solarsicherheitsglas;

Artikelbezeichnung	Art.-Nr	Preis in
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 2 m ² ; B x H: 2 x 1 m	SMK21	€ 530,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 3 m ² ; B x H: 3 x 1 m	SMK31	€ 795,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 4 m ² ; B x H: 4 x 1 m	SMK41	€ 1.060,00
XOLASTAR Indach-Kollektor Kranmodul 5 m ² ; B x H: 5 x 1 m	SMK51	€ 1.325,00

Pellets Kessel

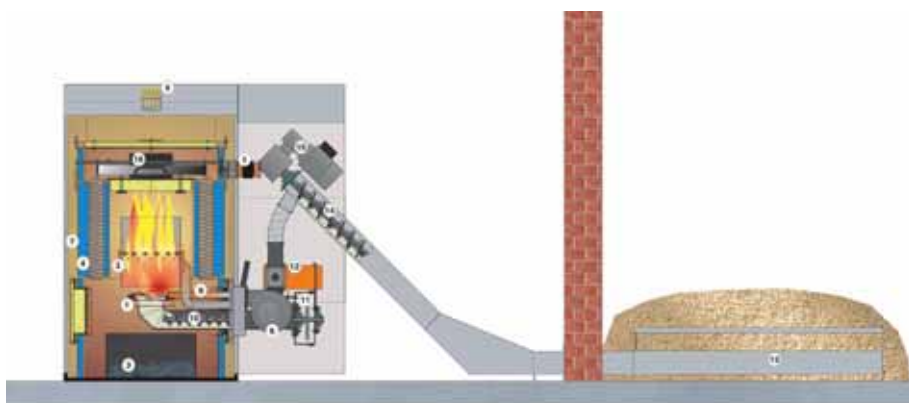


XOLAPEL Pelletskessel



Sehr umweltfreundliches System durch den Betrieb mit Pellets aus Holz, heimischer nachwachsender Rohstoff, vollautom. Kundenfreundlicher Betrieb, wartungsfreundlich, CO2 neutral.
CO2 ist ein Gas, welches die Erderwärmung verursacht, und dadurch Stürme und Überschwemmungen hervorruft (globale Erderwärmung).

XOLAPEL Schneckenfördersystem



Das XOLAPEL Kompaktsystem besteht aus: dem Heizkessel, dem Pelletsbrenner, der Mikroprozessorregelung, der automatischen Zündung, dem Saugzugventilator, der rückbrandsicheren Einheit und der automatischen Aschenverdichtung.

Artikelbezeichnung	Art.-Nr	Preis in	
XOLAPEL, Pelletskessel 3-10 kW, mit Brenner und Steuerung	PE10	€	5.783,58
XOLAPEL, Pelletskessel 5-15 kW, mit Brenner und Steuerung	PE15	€	6.125,34
XOLAPEL, Pelletskessel 7-20 kW, mit Brenner und Steuerung	PE20	€	6.230,49
XOLAPEL, Pelletskessel 9-25 kW, mit Brenner und Steuerung	PE25	€	6.992,87
XOLAPEL, Pelletskessel 11-32 kW, mit Brenner und Steuerung	PE32	€	7.133,08

plexiglas resist Stegplatten

Stegdoppel- (sdp) und Stegvierfachplatten (s4p), UV- undurchlässig

Typ 521	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farben / Oberfläche	Stk. pro Palette	Mind. Abnahme	Preis €/m ²
PSDP0816	8	1200	3000	transparent 00721 no drop	60	1	48,31
	8	1200	6000		40	1	
PSDP0816HEATSTOP	8	1200	5000	Heatstop weiss WR004 no drop	45	1	56,12
PSDP1632	16	980	2000	transparent 00721 no drop	30	1	69,73
	16	980	3000		45	1	
	16	980	4000		15	1	
	16	980	6000		30	1	
PSDP1664	16	980	6000	transparent 29070 alltop	30	1	73,98

SONDERLÄNGEN:

ab 50 Stück möglich; Mehrpreis + 10 %

Unter - bzw. Überlieferungen bis zu +/- 10 % möglich; LZ: 4 - 6 Wochen

plexiglas xtw resist

extrudierte, schlagzähe Wellplatten; glasklar, farbig, glatt oder strukturiert UV- undurchlässig

Typ 832	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farben / Oberfläche	Stk. pro Palette	Mind. Abnahme	Preis €/m ²
XTW1403GLASKLAR	3	1045	4000	transparent glatt	40	1	53,15
	3	1045	6000		30	1	
XTW1403WABERESIST	3	1045	4000	transparent Wabe	40	1	53,15
	3	1045	6000		30	1	
XTW1403WABERESIST	3	1045	4000	bronze Wabe	40	1	56,66
	3	1045	6000		30	1	
XTW1403GEKRRESIST	3	1045	4000	transparent gekräuselt	40	1	53,15
	3	1045	6000		30	1	
	3	1045	2500		60	60	
	3	1045	3500		50	50	
XTW1403GEKRRESIST	3	1045	4000	bronze gekräuselt	40	1	56,66
	3	1045	6000		30	1	
XTW1403HEATSTOP	3	1045	4000	heatstop perlmutt	40	1	67,47
	3	1045	6000		30	1	

SONDERLÄNGEN:

ab 50 Stück möglich; Mehrpreis + 10 %

Unter - bzw. Überlieferungen bis zu +/- 10 % möglich; LZ: 4 - 6 Wochen

SONDERBREITEN:

nicht möglich

EINZELZUSCHNITTE:

aus Standardplatten mit Rest

Alle Angaben und Preise lt. unseren allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Stand 1.5.2004 - Druckfehler vorbehalten

Preisbasis €: exkl. MWSt. ab Werk, Mindestbestellwert: € 180,- netto

Produkte in Kursivschrift: nicht wie üblicherweise prompt ab Lager lieferbar

Lösungsmittelklebstoffe

Typ 8407	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farben / Oberfläche	Stk. pro Palette	Mind. Abnahme	Preis €/m²
ACRIFIX116	Pakete	20		Tube à 100 g		1	11,90
ACRIFIX116	Pakete	5		1,0 kg Alufflasche		1	79,95
ACRIFIX117	Pakete	5		1,0 kg Alufflasche		1	81,50

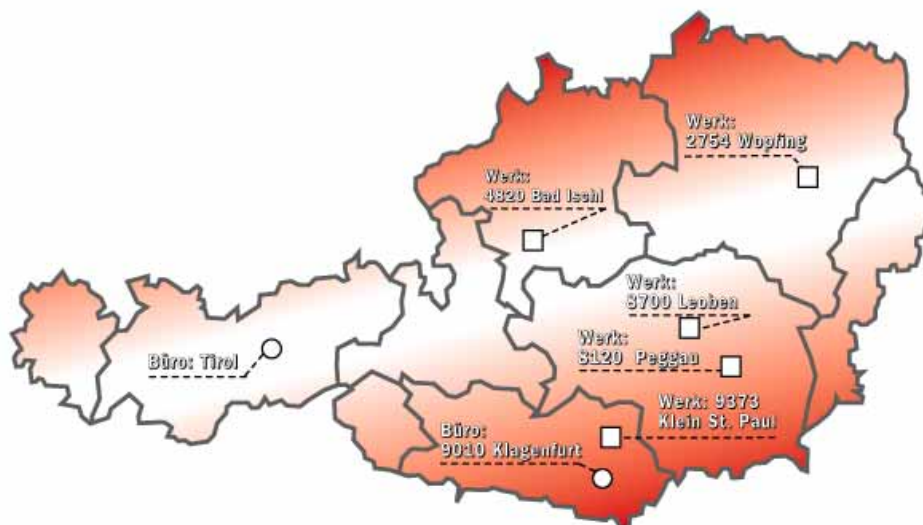
Polymerisationsklebstoffe

Typ	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farben / Oberfläche	Stk. pro Palette	Mind. Abnahme	Preis €/m²
ACRIFIX190	Pakete	5		härtet unter Zusatz von Katalysator 20		1	52,20
	Stück	1				1	677,35
	Stück	1				1	1.306,00
ACRIFIX195DC	Pakete	5		härtet unter Zusatz von Katalysator 20		1	130,59

spezialzubehör für Plexiglas

Typ 8406	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Farben / Oberfläche	Stk. pro Palette	Mind. Abnahme	Preis €/m²
Hochleistungsbohrerset				für Plexiglas xtp und gsp		1	653,52
bestehend aus 19 Stk. Plexiglas-Bohrern in Metallkassette, dm.von 1-10 mmum 0,5 mm steigend; Ihr Vorteile auf einen Blick: Sonderanschliß für Plexiglas xt/gs, ausbruchfreier Bohrlochaustritt, ideal für Akkubohrmaschinen, weniger Zerspannungskräfte, großer Drallwinkel, keine reibungsbedingte Überhitzung, keine thermische Schädigung, keine Oberflächenspannung.							
Kunststofffeile (mit Blatt)						1	101,45
schneidet leicht und riefenfrei, Spanrückstände in den Zähnen gibt es nicht; Ihre Vorteile auf einen Blick: für Kunststoffe (Plexiglas, Acrylgas, Resopal, Nylon, Fiberglas, Bakelit, Makrolon, Lexan), für Holz (weiche Hölzer, Hartholz, Sperrholz, Pressplatten, Leichtstoffe), für Metalle (Aluminium)							
Klebebänder farblos				für Polymerisationskleber		12	49,79
Klebebänder färbig						12	12,76
Nietehalteband grün farblos						12	41,08
Ihre Vorteile auf einen Blick: keine Spannungsrissbildung vom Klebeband, durch die Einfärbung genaue Kanteneinsicht, Klebstoffbeständigkeit des Klebebandes, Klebebandstärke 52 um.							
Dispenser mit Flasche				für Kat 20		1	355,35
Ihre Vorteile auf einen Blick: wirtschaftliches Dosieren nicht aggressiver Medien, einfache Bedienung aller Funktionselemente, ansaugen automatisch - abgeben manuell, für alle gebräuchlichen Flaschen mit GL 45 Gewinde, Volumeneinstellung fehlerfrei "Katalysator", alle Verschleißteile, auch Kolben und Zylinder problemlos auswechselbar, leichte Reinigung und Wartung, kostengünstige Alternative zu High-End Dispensern.							

• ■ - EURO	Willkommen bei Baumit Baumit ist die Topmarke, auf die Sie bauen können, denn Baumit steht für Sicherheit, Vertrauen, Qualität, Sympathie und Rat & Tat. Baumit ist überall für Sie da, denn Baumit Produkte sind österreichweit beim gut sortierten Baustoffhandel erhältlich. Darüberhinaus bietet Baumit ein vielfältiges Produktprogramm, speziell für Sie. Und das mit garantierter Abstimmung der Produkte zu Systemen. Für Sie legen wir höchste Maßstäbe an, extern geprüft durch die Qualitätsnorm EN ISO 9001. Worauf Sie auch in Zukunft bauen können, denn bei Baumit ist immer alles in Bewegung: Die Produktentwicklung, das Sortiment, der Außendienst, der Service und eine bis ins Detail durchdachte Lieferlogistik. Aber nicht nur im Inland ist Baumit präsent, auch in Mittel-, Ost-, Süd- und Südosteuropa zählt Baumit zu den bedeutendsten Marken. Baumit ist die österreichische Europamarke! In der Preisliste sind die Preise in ATS verbindlich, die EURO-Preise dienen der Information. Der Kurs: 1 € = 13,7603 ATS
Allgem. Verkaufs- und Lieferbedingungen Preise Verbrauchsangaben ARA ISO 9001 Warenrücknahme Beanstandungen Folie Paletten Aufsatzrahmen Mindestverladung	Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs - und Lieferbedingungen. Die angeführten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise und verstehen sich für Sack- oder Gebindeware ab Lieferwerk, für Siloware frei Baustelle. Zustellungen, ausgenommen Siloware, werden in Rechnung gestellt. Über weitere Frachtauf- und -abschläge informiert Sie gerne Ihr Baustoffhändler. Die Preise gelten bis Ende 1999, vorbehaltlich nicht vorhersehbarer Teuerungen. Alle Verbrauchsangaben sin Richtwerte, der tatsächliche Verbrauch ist von der Beschaffenheit und Art des Untergrundes sowie der Arbeitsweise abhängig. Alle Verpackungen sind entweder lt. VVO vorlizenziert oder unter der im Adreßblock angeführten ARA-Nr. lizenziert. Sowohl die Wopfinger Baustoffindustrie GmbH als auch die Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH sind ISO 9001 zertifiziert. Grundsätzlich werden bestellte und gelieferte Waren verrechnet und nicht zurückgenommen. Beanstandungen betreffend Verrechnung und Lieferung werden nur innerhalb von 6 Wochen anerkannt. Artikel, die mit *) unfoliiert gekennzeichnet sind, sind auch foliiert lieferbar. Folienzuschlag ohne MwSt: öS 76,00/t €: 5,52/t Paletten-Einsatz: ATS 130,- /je Palette (€ 9,45). Bei der Palettenrücknahme wird eine Manipulationsgebühr von ATS 20,-/ je Palette (€ 1,45) berechnet. Aufsatzrahmen-Einsatz: ATS 490,-/Stk. (€ 35,61). Pro Palette sind 2 Aufsatzrahmen erforderlich: ATS 980,-/Garnitur (€ 71,22). je Produkt eine Palette, ausgenommen Kübelprodukte. Druckfehler, Irrtümer vorbehalten.

BAUMIT PREISLISTE 1999 - GÜLTIG FÜR DAS GESAMTE BUNDESGEBIET

Wopfinger Baustoffindustrie GmbH

UID-Nr.: ATU43470409, ARA-Lizenznr.: 531
 2754 Waldegg/Wopfing, Tel. 02633/400-0,
 Telefax: 02633/400-266

Werk 2754 Wopfing

Bestellannahme DW 320 - Fax: DW 319, Techn.Beratung: DW 305
 e-mail: office@wopfinger.baumit.com

Bestellannahme für Baustellensilos:

Fa. Franz Toifl, 2761 Miesenbach,
 Tel.: 02632/8207-9, Telefax: 02632/8521


Wietersdorfer & Peggauer Zementwerke GmbH

UID-Nr.: ATU36875903, ARA-Lizenznr. 554
 9010 Klagenfurt, Postfach 475, Ferdinand-Jergitsch-Str. 15, Tel. 0463/56 6 76-0, Telefax:
 0463/56 6 76-66
 e-mail: klagenfurt@wup.baumit.com

Werk: 9373 Klein St. Paul,

Tel.: 04264/31 31-0, Telefax: 04264/31 31-269
 e-mail: wietersdorf@wup.baumit.com

Werk: 8120 Peggau, Alois Kern-Str. 171

Tel. 03127/201-0, Fax Versand: 03127/201-341,
 Fax Verkauf: 03127/201-361
 e-mail: peggau@wup.baumit.com

Werk: 8700 Leoben, Einödmayerg. 2

Tel: 03842/24 315-0, Telefax: 03842/24 315-26


Baumit Baustoffe Gesellschaft m.b.H

UID-Nr.: ATU21936902, ARA-Lizenznr.: 2296, BHS-NR: 266
 4820 Bad Ischl, Rettenbach 143, Tel. 06132/27 301, Telefax: 06132/27 164

Werk: 4820 Bad Ischl, Rettenbach 143

e-mail: office@ischl.baumit.com

Verkauf Tirol:

Telefax: 05264/5727, Tel.: 06122/27 301

INHALT

PRODUKTGRUPPEN	SEITE	
Bindemittel		
Mauermörtel		
Putzgrund/Vorbehandlung		
Putze		
Feinputze		
Spachtelungen		
Saniersystem Sanova		
Spezialprodukte (Sanovaprodukte)		
Hobbyprodukte		
Zubehör für Fertigputze		
Estriche		
Zementfließestrich		
Kleber und Spachtelmassen		
Endbeschichtungen		
WärmedämmVerbundsysteme		
Fassadenprofile		
Serviceleistungen		

PRODUKT	PRODUKTBESCHREIBUNG	EAN-Nummer	Unverb. empf. Verkaufspreis ATS ohne MwSt EURO ohne MwSt	Unverb. empf. Verkaufspreis ATS mit MwSt EURO mit MwSt	LIEFERWERK
KALK					
	Baumit SpeziKalk Weißkalkhydrat gemäß ÖN B 3324 bzw. EN 459 für die Herstellung baustellengemischter Mörtel zum Mauern u. Putzen. Sack 60 l, 1 Pal. = 30 Sack = 1.800 l 90 04329 21101 8 *) unfoliiert *)Folie: ATS 2,60 / Sa. (EURO 0,19)		4.578,00 / Sa. 76,30 / Sa 332,40 / Sa. 5,54 / Sa	5.493,60 / Sa. 91,56 / Sa 398,88 / Sa. 6,65 / Sa	  
	Baumit FeinKalk Gemahlener, ungelöschter Branntkalk für die Herstellung von Löschkalken (Sumpfkalk) zum Mauern und Putzen sowie für Anstriche. Sack 40 kg, 1 Pal. = 30 Sack = 1.200 kg 90 04329 21103 2 foliiert		105,20 / Sa. 2.630,00 / t 7,65 / Sa. 191,13 / t	126,24 / Sa. 3.156,00 / t 9,17 / Sa. 229,36 / t	  
 	Baumit Sumpfkalk Pastöser gelöschter Kalkteig (Löschkalk) mind. 3 Monate gelagert. Für die Herstellung von Putzen und Mörteln in der Denkmalpflege. Auch für Kalkanstriche. Sack 33 kg, 1 Pal. = 25 Sack = 825 kg 90 04329 21105 6 unfoliiert (Achtung: 1 Palette mit 2 Aufsatzrahmen) Faß 250 kg 90 04329 21106 3		119,10 / Sa. 3.609,00 / t 8,66 / Sa. 262,28 / t 1.600,00 / Faß 6,40 / kg 116,28 / Faß 0,47 / kg	142,92 / Sa. 4.330,80 / t 10,39 / Sa. 314,73 / t 1.920,00 / Faß 7,68 / kg 139,53 / Faß 0,56 / kg	  
 	Baumit SanovaSumpfkalk 1 Pastöser gelöschter Kalkteig (Löschkalk) 1 Jahr gelagert. Für die Herstellung von Putzen und Mörteln in der Denkmalpflege. Auch für Kalkanstriche. Kübel 20 kg, 1 Pal. = 24 Kübel = 480 kg 90 04329 21107 0 im Kübel Lagerware Faß 250 kg 90 04329 21108 7 im Faß ca. eine Woche Lieferzeit		212,00 / Kü. 10,60 / kg 15,41 / Kü. 0,77 / kg 1.975,00 / Faß 7,90 / kg 143,53 / Faß 0,57 / kg	254,40 / Kü. 12,72 / kg 18,49 / Kü. 0,92 / kg 2.370,00 / Faß 9,48 / kg 172,23 / Faß 0,69 / kg	  

PRODUKT	PRODUKTBESCHREIBUNG	EAN-Nummer	Unverb. empf. Verkaufspreis ATS ohne MwSt EURO ohne MwSt	Unverb. empf. Verkaufspreis ATS mit MwSt EURO mit MwSt	LIEFERWERK
---------	---------------------	------------	---	---	------------

ALLGEMEINES ZU EDELPUTZ

EDELPUTZ EXTRA - MINERALISCH GEBUNDEN

Mineralischer Dünnschichtputz Reibputz für außen und innen

	Baumit EdelPutz Extra Baumit EdelPutz Extra 1mm (Reibputz) Verbrauch: ca. 3 kg/m² bei 2 mm Auftragsdicke Ergiebigkeit: ca. 13 m²/Sack Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg 90 04329 23020 0 *) unfoliiert Lieferbar nur im Farbton weiß Baumit EdelPutz Extra 2mm (Reibputz) Verbrauch: ca. 3,5 kg/m² bei 3 mm Auftragsdicke Ergiebigkeit: ca. 11 m²/Sack Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg 90 04329 23010 1 für weiß und Trendfarben *) unfoliiert Farbtöne, Farb- und Mindermengenzuschläge: Seite Baumit EdelPutz Extra 3mm (Reibputz) Verbrauch: ca. 4 kg/m² bei 4 mm Auftragsdicke Ergiebigkeit: ca. 10 m²/Sack Sack 40 kg, 1 Pal. = 35 Sack = 1.400 kg 90 04329 23011 8 für weiß und Trendfarben *) unfoliiert Farbtöne, Farb- und Mindermengenzuschläge: Seite	309,60 / Sa. 7,74 / kg 22,50 / Sa. 0,56 / kg	371,52 / Sa. 9,29 / kg 27,00 / Sa. 0,67 / kg	  
		309,60 / Sa. 7,74 / kg 22,50 / Sa. 0,56 / kg	371,52 / Sa. 9,29 / kg 27,00 / Sa. 0,67 / kg	
		309,60 / Sa. 7,74 / kg 22,50 / Sa. 0,56 / kg	371,52 / Sa. 9,29 / kg 27,00 / Sa. 0,67 / kg	

*) auch foliiert lieferbar. Folienaufschlag siehe Seite 2

Alle mineralischen Edelputze vom Lieferwerk Wopfinger nur foliiert!

ALLGEMEINES ZU EDELPUTZ EXTRA

Verbrauchsangaben Lagerfarben/ Sonderfarben/ Farbmuster	Baunit EdelPutz Extra ist auf wärmedämmenden Unterputzen (wie z.B. ThermoStar, ThermoPutz, ThermoExtra) und SanovaPutz L nur mit einer Zwischenschicht aus Baunit UniPutz geeignet. Auf alle übrigen Schwerputze (wie z.B. GrundPutz Leicht, MPA 35, GrobPutz 4 mm) und Sanierputze (wie SanovaPutz S + W) ist der EdelPutz Extra direkt (ohne Zwischenschicht) aufzubringen. Baunit EdelPutz Extra ist ebenfalls geeignet für Korkdämmsysteme. Die Verbrauchsangaben sind hohl für voll gerechnet. Da bei Nachlieferungen Farbabweichungen nicht auszuschließen sind, sollte der Gesamtbedarf EDELPUTZ EXTRA FÄRBIG für ein Objekt unter Berücksichtigung einer Sicherheitsmenge in einem bestellt werden. Restmaterial kann nicht zurückgenommen werden. siehe Seite
--	---


Solido

Lieferumfang:

Heizkessel mit thermischem Zugregler, eingebautem Sicherheits-Wärmetauscher für die thermische Ablaufsicherung, Minimalthermostat zur Ansteuerung der Pumpen, Thermometer, Aschenlade, Schür- und Reinigungsgerät.

Lieferart:

Zweilastig, d. h. Kesselkörper mit gesondert verpackter, wärmegeämmter Verkleidung.

Artikelbezeichnung	Typ	Art.-Nr	RG	Preis in
Solido (22)	Solido(22)	502501	01	öS 30.640,-
Solido (28)	Solido(28)	502502	01	öS 32.070,-
Test 100 rstellbarkeit: 100:L = 200 mm		100		
Solido (15)	Solido(15)	502500	01	öS 28.070,-

Zubehör zu Solido

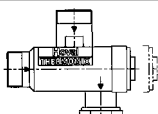

Artikelbezeichnung	Typ	Art.-Nr	RG	Preis in
Thermische Ablaufsicherung 95 °C	THAS 3/4"	500293	01	öS 1.550,-



Sicherheitsset Sicherheitsventil 3 bar inkl. autom. Entlüfter mit Absperrventil und Manometer. Anschluß 1" Innengewinde. Geeignet bis max. 50 kW	Si-Set	505663	01	öS 805,-
--	--------	--------	----	----------

Übertemperatursicherung Festbrennstoffkessel


Artikelbezeichnung	Typ	Art.-Nr	RG	Preis in
Übertemperatursicherung Festbrennstoffkessel (nur für Radiatorenheizkreise) für Steuerungen mit TopTronic ... besteht aus: Kunststoffgehäuse 125/75/125 mm, mit 1 Relais 3 UK. Durch Öffnen des Mischers und Inbetriebsetzung der Heizungspumpe wird die Übertemperatur des Festbrennstoffkessels in einen Heizkreis abgeführt.	K7/ÜTSF/G	9-8689	01	öS 935,-



Thermisches Regelventil für Rücklauf Temperaturanhebung 57 °C, 6/4", incl. integrierter Rückschlagklappe.	Thermomix	640929	01	öS 2.705,-
---	-----------	--------	----	------------



505130

Abgasrohr, Durchmesser 150 mm

Länge 1 m, Stahlblech schwarz, 2 mm Wandstärke, hitzebeständig grundiert.

AR 150 1m

500236

01

öS 325,-

Abgasrohr, Durchmesser 160 mm

AR 160 1m

500237

01

öS 345,-


Abgasrohrbogen mit Reinigungsdeckel, Durchmesser 150 mm

stufenlos verstellbar, Stahlblech schwarz, hitzebeständig grundiert.

ARBO 150

500247

01

öS 385,-

Abgasrohrbogen mit Reinigungsdeckel, Durchmesser 160 mm

ARBO 160

500248

01

öS 420,-

Zugbegrenzer

Artikelbezeichnung
Typ
Art.-Nr
RG
Preis in
Zugbegrenzer Z 130 für Abgasrohr

Z 130

F930130

01

öS 1.455,-

Einsatz als Zugbegrenzer oder Nebenluftvorrichtung, Montage am Abgasrohr oder in die Schornsteinwange, selbsttätig, weichdichtend. Korrosionsfeste Ausführung durch Regelklappe aus Chrom-Nickelstahl und Gehäuse aus Aluminiumdruckguß.


Abgasrohr-Anschweiß-Stutzen 150 mm

Anschweiß-Stutzen für AR 150

F905150

01

öS 60,-

Stahlblech schwarz, hitzebeständig grundiert.

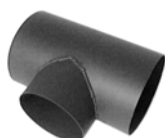
Abgasrohr-Anschweiß-Stutzen 160 mm

Anschweiß-Stutzen für AR 160

F905160

01

öS 80,-


Abgasrohr T-Stück 150 mm

T-Stück für AR 150

F903150

01

öS 470,-

Einbaulänge 250 mm, Stahlblech schwarz, hitzebeständig grundiert.

Abgasrohr T-Stück 160 mm

T-Stück für AR 160

F903160

01

öS 500,-


Abgasrohr-Bride 150 mm

Stahlblech schwarz, hitzebeständig grundiert, mit Dichtungsbeilage und Feststellschrauben.

ARBR 150

500260

01

öS 150,-

Abgasrohr-Bride 160 mm

ARBR 160

500261

01

öS 160,-


Dreiweghahn mit Innengewindeanschluß

H 3 G 1/2"

501049

01

öS 535,-


Dreiweghahn mit Innengewindeanschluß

H 3 G 3/4"

501050

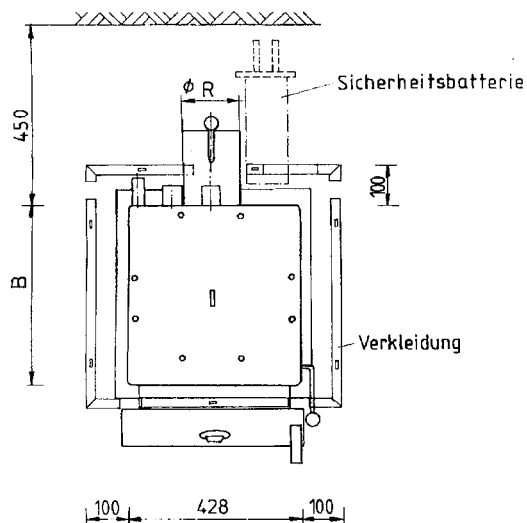
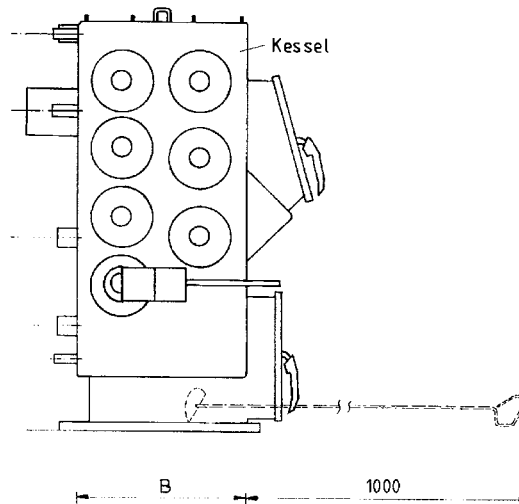
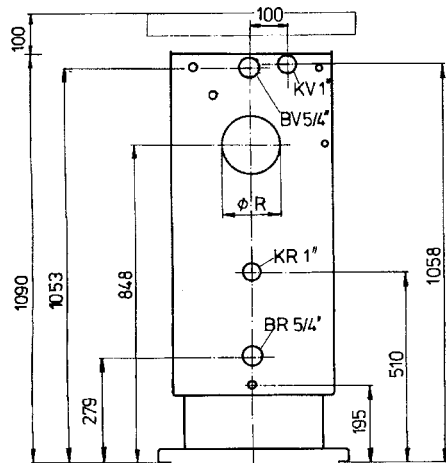
01

öS 470,-

Fertigmaße und Platzbedarf für Wartung

Platzbedarf und Rohmaße

(Alle Maße in mm)



	Solido (15)	Solido (22, 28)
B	448	648
R	150	160

M-04-069-4

Technische Daten

Type		Solido (15)	Solido (22)	Solido (28)
Nennwärmeleistung *)	kW	14,8	22	28,4
Feuerungsleistung	kW	18	27	36
Max. Betriebsdruck	bar	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90	90
Min. Betriebstemperatur	°C	65	65	65
Min. Rücklauftemperatur	°C	55	55	55
Brenndauer mit Koks	Std.	9	11	9
Kokskörnung	mm	20/40 (III)	20/40 (III) oder 40/60 (II)	20/40 (III) oder 40/60 (II)
Zugbedarf	Pa	17	17	20
Brennstoff-Füllraum-Inhalt	Liter	57	82	82
Fülltüre B x H	mm	360 x 300	360 x 300	360 x 300
Füllöffnung B x H	mm	360 x 200	360 x 200	360 x 200
Wasserinhalt	Liter	51	67	72
Gewicht	kg	211	252	258
Abgastemperatur bei Nennleistung mit Koks	°C	220	240	250
Abgasmassenstrom bei Nennleistung mit Koks	g/s	10,3	15,4	18,5
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K	mbar	1	2,3	3,3

*) Geprüft mit Koks



Hinweise zur Projektierung

1 Zugbegrenzer

Der Einbau eines Zugbegrenzers wird unbedingt empfohlen und ist bei einem Kaminzug über 25 Pa erforderlich.

2 Energiespeicher

Bei Niedertemperatur-Heizungen mit einer Auslegetemperatur bis 60°C empfehlen wir den Einbau eines Energiespeichers.

Empfehlung:

ES 800 oder OV 1000

3 Rücklaufhochhaltung

Zur Sicherstellung der Mindestrücklauftemperatur von 55 °C wird der Einbau einer Rücklaufhochhaltung empfohlen.

Bei Niedertemperatur-Heizungen oder Energiespeicher ist eine Rücklaufhochhaltung erforderlich.

Umwälzpumpen sind über das eingebaute Minimalthermostat anzuschließen.

4 Anlage spülen

Alt- und Neuanlagen müssen vor dem Füllen gut durchgespült werden.

5 Heizungswasser

Beachten Sie bezüglich der Beschaffenheit des Heizungswassers die ÖNORM H 5195 Teil 1, für Deutschland die VDI 2035, "Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100°C".

Anforderungen z.B.:

Chloride max. 30 mg/l

pH-Wert 8-9,5

Sauerstoff max. 0,1 mg/l

Verwenden Sie keine chemischen Zusatzmittel wie Frostschutzmittel, Inhibitoren, etc..

6 Systemtrennung

Bei Anlagen mit nicht diffusionsdichten Rohren (z.B. Fußbodenheizung) ist eine Systemtrennung erforderlich.

7 Verbrennungsluftzufuhr

Für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb ist eine einwandfreie Verbrennungsluftzufuhr notwendig.

Besonders zu beachten ist, daß die Verbrennungsluft sauber und frei von Halogenverbindungen ist. Diese kommen beispielsweise in Sprühdosen, Lacken, Klebern, Lösungs- und Reinigungsmitteln vor.

8 Installationsanleitung

Bitte beachten Sie die Hinweise in unserer Installationsanleitung, die Sie mit jedem Heizkessel erhalten.



Modulierender Brennwert-Wandgaskessel Typ TopGas M condens (12) und TopGas M condens (22)

Bauweise Kessel:

Modulierender Brennwert-Wandgaskessel mit Vormisch-Flächenbrenner und "PGC-System" (Permanent-Gas-Control), für höchsten Normnutzungsgrad bis zu 108% (Hu von Gas) und niedrigste Emissionswerte. Geeignet für Erdgas "H" und "L" sowie Flüssiggas.

Patentierter Kesselkörper bestehend aus hochwertiger Aluminiumlegierung - ausgebildet als großflächiger Wärmetauscher. Mit wasser- und abgasseitigen Rippen zur Optimierung der Wärmeübertragung. Größte Energieausnutzung und geringste Abstrahlverluste durch das Triplex-Gegenstrom-Prinzip.

Vormisch- Flächenbrenner aus hochhitzebeständigem Spezial-Edelstahl, mit automatischer Zündung und Ionisations-Flammenüberwachung. Gas-/Luft- Verbundregelung (Permanent-Gas-Control-System) für permanent hohen Wirkungsgrad über den gesamten Leistungsbereich. ÖVGW geprüft nach ÖNORM M 7443 (Teil 2,3 und 7), M 7444, M 7446, M 7457, M 7459. ÖVGW Registriernummer G 2.151 CE-Produkt-ID-Nr. 0085AQ0624

Ausgerüstet mit Umwälzpumpe (2-stufig) bei Einsatz TopTronic RS30 bzw. ohne Umwälzpumpe mit TopTronic 133B, Sicherheitsventil, Manometer, Entlüftung, Entleerungshahn und Siphon.

Kessel-Grundrahmen für die Vormontage sämtlicher Leitungen und nachträglichem Montieren des Kesselkörpers bei TG-M-c (22). Bei TG-M-c (12) Lieferung als 1-lastige Ausführung.

Konzentrischer Zuluft- und Abgassystemanschluß, auch geeignet für getrennte Zuluft- und Abgasführung sowie für raumluftabhängige Betriebsweise.

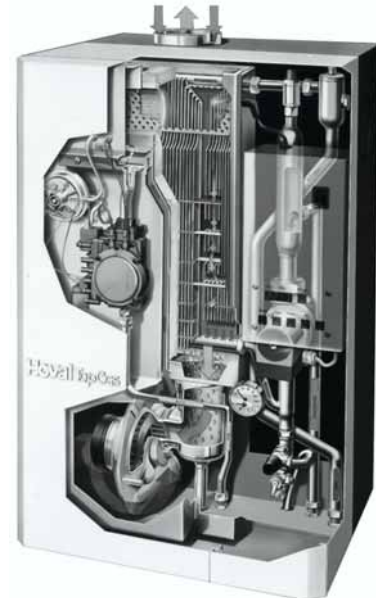
Formschönes Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech.

Ausgerüstet mit elektronischem Steuerungsautomat inklusive digitaler Betriebszustands- und Störungsanzeige sowie Sicherheitstemperaturbegrenzer und Wassererwärmer-Vorrangschaltung.

Kessel komplett mit anschlussfertiger Kesselsteuerung, inkl. 2 eingebauten Kesselfühlern für Vor- und Rücklauf, Netzanschlußkabel (230 V), Umwälzpumpe (je nach Ausführung), Sicherheitsventil, Manometer, Entlüftung, Entleerungshahn sowie Siphon inkl. Tauchrohr.

Montagerahmen separat verpackt zur vereinfachten Montage (nur bei TopGas M condens 22).

Schnittbild TopGas M condens mit eingebauter Pumpe



Schnittbild TopGas M condens ohne Pumpe



Übersicht

ab Seite

Preise und Artikelbeschreibung inkl. Zubehör

02 . 01 .

Fertigmaße und Platzbedarf für Wartung

02 . 01 .

Diagramme zur Anlagenprojektierung

02 . 01 .

Technische Daten

02 . 01 .

Hinweise zur Projektierung

02 . 01 .

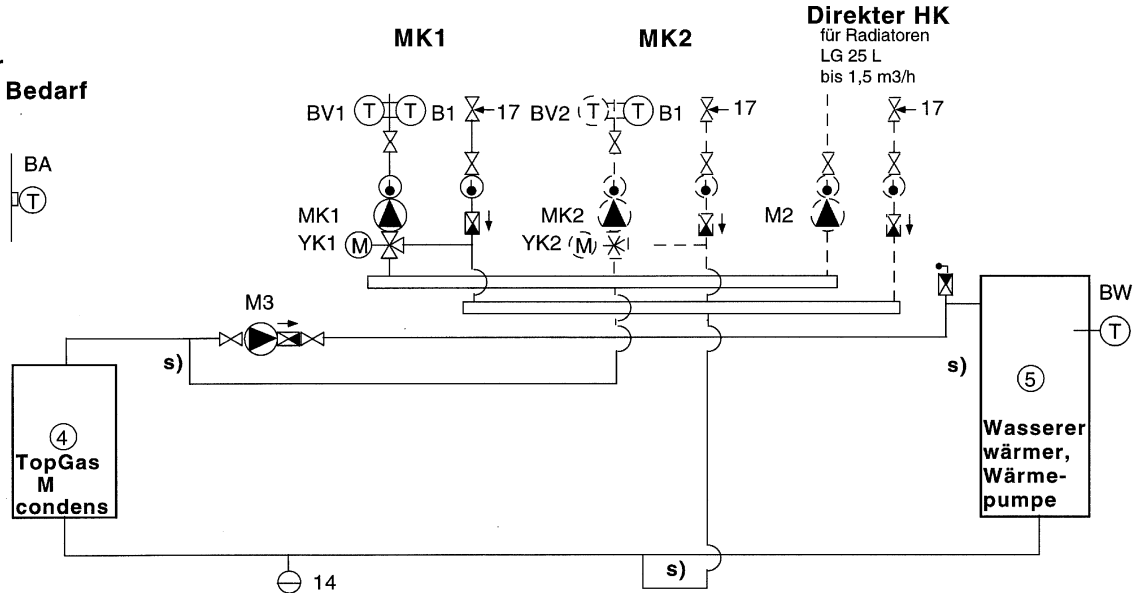
Hydraulik Schemata

02 . 01 .

TopGas M condens ohne eingebauter Pumpe mit TopTronic 133B

Für den Betrieb des TopGas ist mindestens ein Heizkörper je Heizkreis unabsperrbar auszuführen.

**Wandgaskessel
Wassererwärmer
Heizkreise nach Bedarf**



Hoval Lieferumfang

4	Wandgaskessel (mit eingebautem Sicherheitsventil)
5	Wassererwärmer
14	Ausdehnungsgefäß (bis 10l im Kessel einbaubar)
B1	Vorlaufemperaturwächter
BA	Außenfühler AF100N
BW	Wassererwärmerfühler KT10/40
BV1	Vorlaufemperaturanlegefühler Mischerkreis 1 VF100N
BV2	Vorlaufemperaturanlegefühler Mischerkreis 2 VF100N
HA-3R	Armaturengruppe für direkten Heizkreis
M2	Pumpe für Heizkreis ohne Mischer (in HA Gruppe enthalten)
YK1	Stellantrieb für Mischer 1 *)
YK2	Stellantrieb für Mischer 2 *)

Lieferumfang bauseits

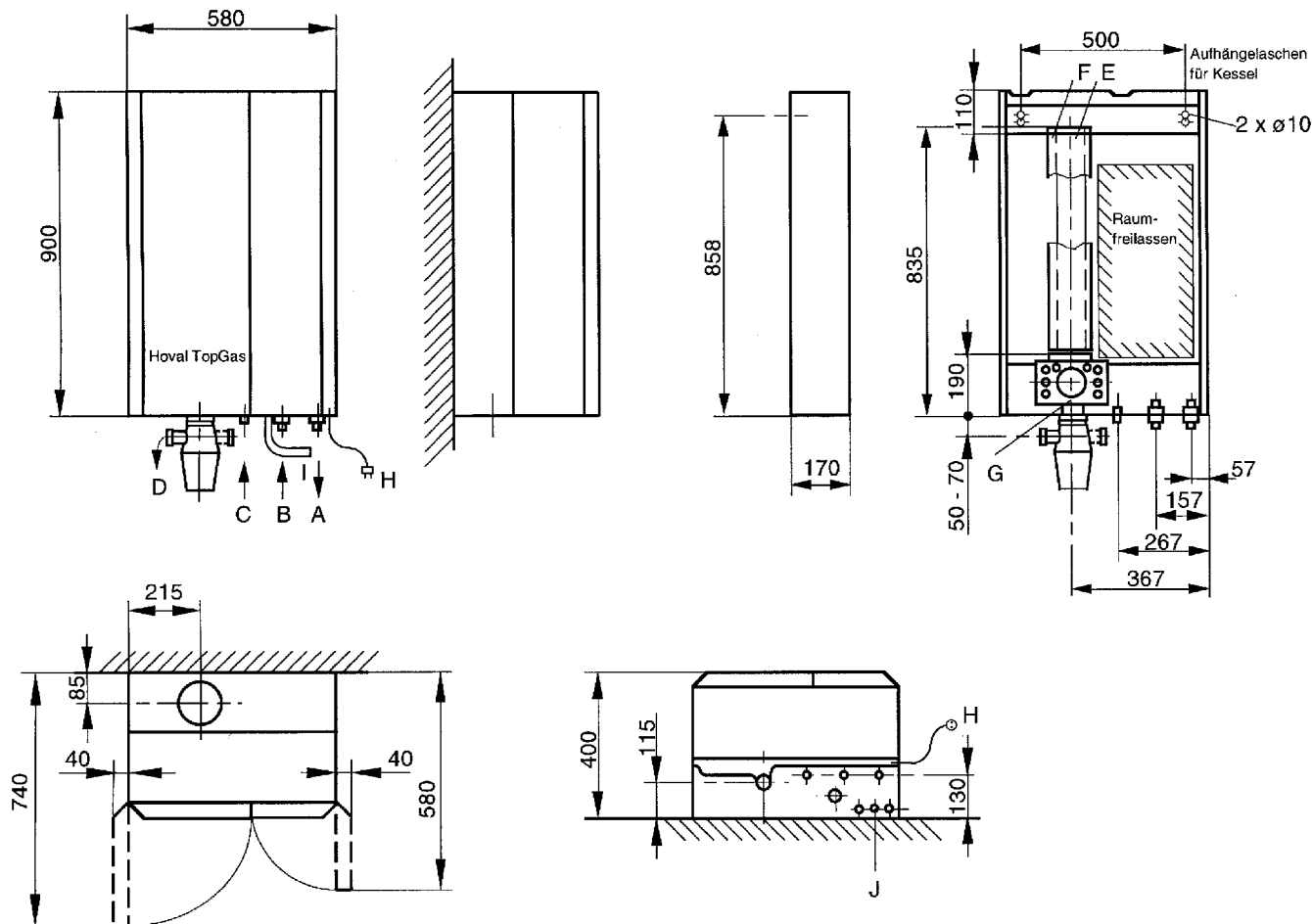
17	Mengenreguliertventil
M3	Wassererwärmer-Ladepumpe
MK1	Pumpe für Mischerkreis 1
MK2	Pumpe für Mischerkreis 2
s)	Sack zur Verhinderung einer Einrohr-Schwerkraftzirkulation
*)	Auf Ventilautorität achten (z.B. H3G 1/2"

Tgmc2

Kesselmaße TopGas M condens 22

Alle Maße in mm

Montagerahmen



A	Heizungsvorlauf	3/4" Außengewinde
B	Heizungsrücklauf	3/4" Außengewinde
C	Gas	1/2" Außengewinde
D	Kondensatablauf	NW 40
E	Abgasanschluß	NW 80
F	Zuluftanschluß	NW 125
G	Klemmfeder mit Flügelschraube für die Fixierung des Kesselkörpers auf dem Montagerahmen	

H	Elektro-Anschlußkabel
I	Abflußleitung von Sicherheitsventil
J	E-Kabeldurchführung

* Für den Einbau im Montagerahmen ist ein Bausatz mit Membran-Ausdehnungsgefäß, mit 10 Liter Inhalt lieferbar.

M-03-041-4



Konvektor

Art.-Nr.C0723..



C07 - 2/3

Art.-Nr.C1423..



C14 - 2/3

Art.-Nr.C2123..



C21 - 2/3

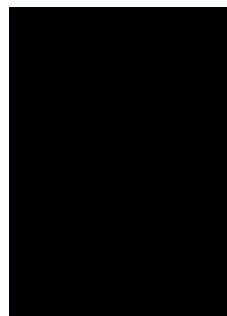
Art.-Nr.C2823..



C28 - 2/3

Bauhöhe in mm	70			140			210			280		
Bautiefe in mm	127			127			127			127		
öS je KW **	1.611,- / 2.790,-			2.479,- / 3.356,-			2.233,- / 2.931,-			2.386,- / 2.966,-		
öS je lfm	915,- / 1.585,-			1.894,- / 2.564,-			2.144,- / 2.814,-			2.756,- / 3.426,-		
öS je m2	239,- / 414,-			429,- / 580,-			318,- / 417,-			305,- / 379,-		
Stückzuschlag	1.627,- / 2.595,-			1.952,- / 3.135,-			2.275,- / 3.673,-			2.607,- / 4.220,-		
Leistung W/m**	568			764			960			1155		
m² je lfm	3,83			4,42			6,75			9,05		
Exponent n	1,11			1,20			1,29			1,38		
** (75/65/20)	Leistung	Preis ohne / mit		Leistung	Preis ohne / mit		Leistung	Preis ohne / mit		Leistung	Preis ohne / mit	
	(Watt)	Abdeckung		(Watt)	Abdeckung		(Watt)	Abdeckung		(Watt)	Abdeckung	
Länge (m)	90/70/20	öS	öS	90/70/20	öS	öS	90/70/20	öS	öS	90/70/20	öS	öS
	70/55/20	EU	EU	70/55/20	EU	EU	70/55/20	EU	EU	70/55/20	EU	EU
0,500	348 237	2.085,00 / 151,52	3.388,00 / 246,22	475 314	2.899,00 / 210,68	4.417,00 / 321,00	607 389	3.347,00 / 243,24	5.080,00 / 369,18	743 461	3.985,00 / 289,60	5.933,00 / 431,17
0,600	417 285	2.176,00 / 158,14	3.546,00 / 257,70	571 377	3.089,00 / 224,49	4.674,00 / 339,67	729 467	3.562,00 / 258,86	5.362,00 / 389,67	891 554	4.261,00 / 309,66	6.276,00 / 456,09
0,700	487 332	2.268,00 / 164,82	3.705,00 / 269,25	666 440	3.278,00 / 238,22	4.930,00 / 358,28	850 545	3.776,00 / 274,41	5.643,00 / 410,09	1040 646	4.537,00 / 329,72	6.619,00 / 481,02
0,800	556 379	2.359,00 / 171,44	3.863,00 / 280,74	761 503	3.468,00 / 252,03	5.187,00 / 376,95	972 623	3.991,00 / 290,04	5.925,00 / 430,59	1188 738	4.812,00 / 349,70	6.961,00 / 505,88
0,900	626 427	2.451,00 / 178,12	4.022,00 / 292,29	856 566	3.657,00 / 265,76	5.443,00 / 395,56	1093 701	4.205,00 / 305,59	6.206,00 / 451,01	1337 831	5.088,00 / 369,76	7.304,00 / 530,80
1,000	695 474	2.542,00 / 184,73	4.180,00 / 303,77	951 629	3.846,00 / 279,50	5.699,00 / 414,16	1215 778	4.419,00 / 321,14	6.487,00 / 471,43	1485 923	5.363,00 / 389,74	7.646,00 / 555,66
1,100	765 522	2.634,00 / 191,42	4.339,00 / 315,33	1046 691	4.036,00 / 293,31	5.956,00 / 432,84	1336 856	4.634,00 / 336,77	6.769,00 / 491,92	1634 1015	5.639,00 / 409,80	7.989,00 / 580,58
1,200	834 569	2.725,00 / 198,03	4.497,00 / 326,81	1141 754	4.225,00 / 307,04	6.212,00 / 451,44	1457 934	4.848,00 / 352,32	7.050,00 / 512,34	1783 1108	5.915,00 / 429,86	8.332,00 / 605,51
1,300	904 617	2.817,00 / 204,72	4.656,00 / 338,36	1236 817	4.415,00 / 320,85	6.469,00 / 470,12	1579 1012	5.063,00 / 367,94	7.332,00 / 532,84	1931 1200	6.190,00 / 449,84	8.674,00 / 630,36
1,400	974 664	2.908,00 / 211,33	4.814,00 / 349,85	1331 880	4.604,00 / 334,59	6.725,00 / 488,72	1700 1090	5.277,00 / 383,49	7.613,00 / 553,26	2080 1292	6.466,00 / 469,90	9.017,00 / 655,29
1,500	1043 711	3.000,00 / 218,02	4.973,00 / 361,40	1426 943	4.793,00 / 348,32	6.981,00 / 507,33	1822 1168	5.491,00 / 399,05	7.894,00 / 573,68	2228 1384	6.741,00 / 489,89	9.359,00 / 680,15
1,600	1113 759	3.091,00 / 224,63	5.131,00 / 372,88	1521 1006	4.983,00 / 362,13	7.238,00 / 526,01	1943 1245	5.706,00 / 414,67	8.176,00 / 594,17	2377 1477	7.017,00 / 509,95	9.702,00 / 705,07
1,700	1182 806	3.183,00 / 231,32	5.290,00 / 384,44	1616 1069	5.172,00 / 375,86	7.494,00 / 544,61	2065 1323	5.920,00 / 430,22	8.457,00 / 614,59	2525 1569	7.293,00 / 530,00	10.045,00 / 730,00
1,800	1252 854	3.274,00 / 237,93	5.448,00 / 395,92	1712 1132	5.362,00 / 389,67	7.751,00 / 563,29	2186 1401	6.135,00 / 445,85	8.739,00 / 635,09	2674 1661	7.568,00 / 549,99	10.387,00 / 754,85
1,900	1321 901	3.366,00 / 244,62	5.607,00 / 407,48	1807 1194	5.551,00 / 403,41	8.007,00 / 581,89	2308 1479	6.349,00 / 461,40	9.020,00 / 655,51	2822 1754	7.844,00 / 570,05	10.730,00 / 779,78
2,000	1391 948	3.457,00 / 251,23	5.765,00 / 418,96	1902 1257	5.740,00 / 417,14	8.263,00 / 600,50	2429 1557	6.563,00 / 476,95	9.301,00 / 675,93	2971 1846	8.119,00 / 590,03	11.072,00 / 804,63
2,200	1530 1043	3.640,00 / 264,53	6.082,00 / 442,00	2092 1383	6.119,00 / 444,69	8.776,00 / 637,78	2672 1713	6.992,00 / 508,13	9.864,00 / 716,84	3268 2030	8.671,00 / 630,15	11.758,00 / 854,49
2,400	1669 1138	3.823,00 / 277,83	6.399,00 / 465,03	2282 1509	6.498,00 / 472,23	9.289,00 / 675,06	2915 1868	7.421,00 / 539,31	10.427,00 / 757,76	3565 2215	9.222,00 / 670,19	12.443,00 / 904,27
2,600	1808 1233	4.006,00 / 291,13	6.716,00 / 488,07	2472 1634	6.877,00 / 499,77	9.802,00 / 712,34	3158 2024	7.850,00 / 570,48	10.990,00 / 798,67	3862 2400	9.773,00 / 710,23	13.128,00 / 954,05
2,800	1947 1328	4.189,00 / 304,43	7.033,00 / 511,11	2662 1760	7.256,00 / 527,31	10.315,00 / 749,62	3401 2180	8.279,00 / 601,66	11.553,00 / 839,59	4159 2584	10.324,00 / 750,27	13.813,00 / 1.003,83
3,000	2086 1423	4.372,00 / 317,73	7.350,00 / 534,15	2853 1886	7.634,00 / 554,78	10.827,00 / 786,83	3644 2335	8.707,00 / 632,76	12.115,00 / 880,43	4456 2769	10.875,00 / 790,32	14.498,00 / 1.053,61
3,200	2225 1518	4.555,00 / 331,02	7.667,00 / 557,18	3043 2012	8.013,00 / 582,33	11.340,00 / 824,11	3887 2491	9.136,00 / 663,94	12.678,00 / 921,35	4753 2953	11.427,00 / 830,43	15.184,00 / 1.103,46
3,400	2364 1612	4.738,00 / 344,32	7.984,00 / 580,22	3233 2137	8.392,00 / 609,87	11.853,00 / 861,39	4129 2647	9.565,00 / 695,12	13.241,00 / 962,26	5050 3138	11.978,00 / 870,48	15.869,00 / 1.153,25
3,600	2503 1707	4.921,00 / 357,62	8.301,00 / 603,26	3423 2263	8.771,00 / 637,41	12.366,00 / 898,67	4372 2802	9.994,00 / 726,29	13.804,00 / 1.003,18	5348 3323	12.529,00 / 910,52	16.554,00 / 1.203,03
3,800	2643 1802	5.104,00 / 370,92	8.618,00 / 626,29	3613 2389	9.150,00 / 664,96	12.879,00 / 935,95	4615 2958	10.423,00 / 757,47	14.367,00 / 1.044,09	5645 3507	13.080,00 / 950,56	17.239,00 / 1.252,81
4,000	2782 1897	5.287,00 / 384,22	8.935,00 / 649,33	3803 2515	9.528,00 / 692,43	13.391,00 / 973,16	4858 3114	10.851,00 / 788,57	14.929,00 / 1.084,93	5942 3692	13.631,00 / 990,60	17.924,00 / 1.302,59

BagnoTherm BT 79



Typ	79/45	79/50	79/55	79/60	79/75	79/100
Baulänge in mm	450	500	550	600	750	1000
Bautiefe in mm	47	47	47	47	47	47
Bauhöhe in mm	790	790	790	790	790	790
Nabenabstand in mm	417	467	517	567	717	967
Gewicht in kg	9,0	10,0	11,0	11,0	14,0	18,0
Exponent	1,19	1,19	1,19	1,19	1,2	1,2
Watt bei 75/65/20	405	448	491	491	660	873
Watt bei 70/55/20	334	369	405	405	543	718
Watt bei 55/45/20	221	244	267	267	358	473
Passender Heizstab	BEM 500	BEM 500	BEM 500	BEM 500	BEM 900	BEM 900
Heizpatrone/Fernregler	BSET 500	BSET 500	BSET 500	BSET 500	BSET 900	BSET 900

Grundausführung AF	Art.-Nr	505390	505391	505392	505393	505394	505395
RAL 9010 reinweiß	Preis in öS	4.710,00	4.780,00	4.870,00	4.950,00	5.200,00	5.600,00
	Preis in EU	342,29	347,38	353,92	359,73	377,90	406,97
Grundausführung AF	Art.-Nr	506650	506651	506652	506653	506654	506655
RAL 9001, RAL 9002, RAL 9016	Preis in öS	4.710,00	4.780,00	4.870,00	4.950,00	5.200,00	5.600,00
	Preis in EU	342,29	347,38	353,92	359,73	377,90	406,97
CF-Color Finish	Art.-Nr	504500	504501	504502	504503	504504	504505
Einbrenn-Decklackierung	Preis in öS	5.180,00	5.270,00	5.370,00	5.460,00	5.730,00	6.160,00
	Preis in EU	376,45	382,99	390,25	396,79	416,42	447,66
SF-Super Finish	Art.-Nr	504530	504531	504532	504533	504534	504535
Einbrenn-Decklackierung	Preis in öS	5.430,00	5.520,00	5.600,00	5.700,00	5.990,00	6.440,00
	Preis in EU	394,61	401,15	406,97	414,24	435,31	468,01
CR verchromt	Art.-Nr	504560	504561	504562	504563	504564	504565
Minderleistung 23,5%	Preis in öS	6.880,00	7.260,00	7.640,00	8.020,00	9.150,00	11.040,00
	Preis in EU	499,99	527,60	555,22	582,84	664,96	802,31
GF goldfarbig	Art.-Nr	504600	504601	504602	504603	504604	504605
Minderleistung 23,5%	Preis in öS	15.470,00	16.190,00	16.920,00	17.630,00	19.790,00	23.380,00
	Preis in EU	1.124,25	1.176,57	1.229,62	1.281,22	1.438,20	1.699,09

BagnoTherm BT120



Typ	120/45	120/50	120/55	120/60	120/75	120/100
Baulänge in mm	450	500	550	600	750	1000
Bautiefe in mm	47	47	47	47	47	47
Bauhöhe in mm	1208	1208	1208	1208	1208	1208
Nabenabstand in mm	417	467	517	567	717	967
Gewicht in kg	13,0	14,0	15,0	16,0	20,0	25,0
Exponent	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,19
Watt bei 75/65/20	588	649	708	770	951	1259
Watt bei 70/55/20	480	531	579	630	780	1038
Watt bei 55/45/20	311	344	376	411	510	686
Passender Heizstab	BEM 500	BEM 500	BEM 500	BEM 900	BEM 900	BEM 1200
Heizpatrone/Fernregler	BSET 500	BSET 500	BSET 500	BSET 900	BSET 900	BSET 1200

Grundausführung AF	Art.-Nr	505396	505397	505398	505399	505400	505401
RAL 9010 reinweiß	Preis in öS	5.480,00	5.580,00	5.660,00	5.770,00	6.080,00	6.620,00
	Preis in EU	398,25	405,51	411,33	419,32	441,85	481,09
Grundausführung AF	Art.-Nr	506656	506657	506658	506659	506660	506661
RAL 9001, RAL 9002, RAL 9016	Preis in öS	5.480,00	5.580,00	5.660,00	5.770,00	6.080,00	6.620,00
	Preis in EU	398,25	405,51	411,33	419,32	441,85	481,09
CF-Color Finish	Art.-Nr	504510	504511	504512	504513	504514	504515
Einbrenn-Decklackierung	Preis in öS	6.020,00	6.140,00	6.250,00	6.360,00	6.710,00	7.270,00
	Preis in EU	437,49	446,21	454,21	462,20	487,63	528,33
SF-Super Finish	Art.-Nr	504540	504541	504542	504543	504544	504545
Einbrenn-Decklackierung	Preis in öS	6.300,00	6.410,00	6.560,00	6.660,00	7.020,00	7.600,00
	Preis in EU	457,84	465,83	476,73	484,00	510,16	552,31
CR verchromt	Art.-Nr	504570	504571	504572	504573	504574	504575
Minderleistung 23,5%	Preis in öS	8.620,00	9.150,00	9.660,00	10.180,00	11.740,00	14.320,00
	Preis in EU	626,44	664,96	702,02	739,81	853,18	1.040,67
GF goldfarbig	Art.-Nr	504606	504607	504608	504609	504610	504611
Minderleistung 23,5%	Preis in öS	19.210,00	20.230,00	21.350,00	22.410,00	25.660,00	30.850,00
	Preis in EU	1.396,05	1.470,17	1.551,57	1.628,60	1.864,78	2.241,96

Lagerware

System A

VERDECKTES SYSTEM

VERDECKTES SYSTEM

VERDECKTES SYSTEM

System B

BALLWURFSICHERES SYSTEM

System C

SICHTBARES SYSTEM

System F

FREIGESPANNTES SYSTEM

System I

BANDRASTERSYSTEM

F30 mono

BRANDSCHUTZ - DECKE

F30 dual

BRANDSCHUTZ - DECKE

F30 dual + Metall

BRANDSCHUTZ - DECKE

F90 dual

BRANDSCHUTZ - DECKE

F90 dual + Metall

BRANDSCHUTZ - DECKE

F90 dual

BRANDSCHUTZ - DECKE

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

Zuschläge

Zuschläge

VERPACKUNG

Angaben zur Verpackung

Platten herausnehmbar

Mineral

Metall

Holz

Platten nicht herausnehmbar

Mineral

Holz

Direktmontage

Holz - Fibracoustic

Holz - Fibralth

Konstruktionsteile

Holz

Konstruktionsteile

Mineral

Metall

Gips

Holz

Konstruktionsteile

Mineral

Metall

Konstruktionsteile

MINERAL

Metall

Konstruktionsteile

Mineral

Metall

Konstruktionsteile

Mineral

Metall

Konstruktionsteile

Mineral

Metall

Konstruktionsteile

Wandanschluss

Abhänger

Zubehör

Seiten

6

7

8

9

10

11 - 14

15 - 18

19

20

21 - 30

30 - 31

31

32

33

34 - 35

36

37

38

40

41 - 42

43

43.

44

45

46

47 - 48

49

50

51 - 52

53

53 - 55

55 - 58

59

METALL

STANDARDFORMATE

600 x 600

625 x 625

OBERFLÄCHEN DESIGNS

KANTEN

DICKE (mm)

METALL

Preise in DM / m²

REINWEISS
REINWEISS PERFORIERT

METALL-
KLEMM



0,5

27,50

28,10

Hinweis

- * Andere Perforationen und Abmessungen auf Anfrage
- * Mindestabnahmemenge 150 m²; Mindermengen auf Anfrage.
- * Angaben zur Verpackung siehe Seite 60/61/62

HOLZ

STANDARDFORMATE

600 x 600

625 x 625

OBERFLÄCHEN DESIGNS

KANTEN

DICKE (mm)

FIBRACOUSTIC

Preise in DM / m²

GRAUZEMENT
GRAUZEMENT WEISS
GRAUZEMENT SCHWARZ
WEISSZEMENT
WEISSZEMENT WEISS

AW / GN



25

21,40

27,90

37,20

23,00

29,50

Hinweis:

- * Preise für < 100 m² auf Anfrage
- * andere Formate und Farben nach RAL auf Anfrage
- * Angaben zur Verpackung siehe Seite 60/61/62
- * Zuschlag für Futura (nur Weißzement)

2,- DM / m²

MINERAL
OBERFLÄCHEN DESIGNS
KANTEN
DICKE (mm)
FORMATE

300 x 1600

300 x 1800

300 x 2000

300 x 2500

FORMATE

312,5 x 1600

312,5 x 1800

312,5 x 2000

312,5 x 2500

FORMATE

400 x 1600

400 x 1800

400 x 2000

400 x 2500

THERMATEX
Preise in DM / m²

FEINGELOCHT

SK

15

17,90

17,90

17,90

FEINFRESKO



19

21,50

21,50

21,50

FRESKO

VT

15

23,50

23,50

23,50

SATURN



19

27,20

27,20

27,20

SK / GN

15

22,00

22,00

22,00



19

25,70

25,70

25,70

VT / GN

15

23,50

23,50

23,50



19

27,20

27,20

27,20

SK / VT

15

22,00

22,00

22,00



19

25,70

25,70

25,70

VT / AW

15

25,20

25,20

25,20



19

28,30

28,30

28,30

AW / SK

15

23,40

23,40

23,40



19

26,80

26,80

26,80

THERMATEX
Preise in DM / m²

FEINSTRATOS

SK

15

20,10

20,10

20,10

FEINSTRATOS GENADELT



19

23,80

23,80

23,80

SCHLICHT

VT

15

25,60

25,60

25,60

STRATOS



19

29,30

29,30

29,30

STRATOS GENADELT

SK / GN

15

24,50

24,50

24,50

LAGUNA



19

28,30

28,30

28,30

LAGUNA GENADELT

VT / GN

15

25,60

25,60

25,60



19

29,30

29,30

29,30

SK / VT

15

24,50

24,50

24,50



19

28,30

28,30

28,30

VT / AW

15

27,30

27,30

27,30



19

30,30

30,30

30,30

AW / SK

15

26,10

26,10

26,10



19

29,50

29,50

29,50

MINERAL

OBERFLÄCHEN DESIGNS

KANTEN

DICKE (mm)

FORMATE

300 x 1600

300 x 1800

300 x 2000

300 x 2500

FORMATE

312,5 x 1600

312,5 x 1800

312,5 x 2000

312,5 x 2500

FORMATE

400 x 1600

400 x 1800

400 x 2000

400 x 2500

THERMATEx

Preise in DM / m²

MODENA SENSO	SK	15	20,70	20,70	20,70
MODENA SENSO GENADELT		19	24,20	24,20	24,20
MODENA TRENTO	VT	15	26,50	26,50	26,50
MODENA TRENTO GENADELT		19	29,70	29,70	29,70
MODENA PRONTO	SK / GN	15	24,90	24,90	24,90
MODENA PRONTO GENADELT		19	28,80	28,80	28,80
MODENA METRO	VT / GN	15	26,50	26,50	26,50
MODENA METRO GENADELT		19	29,70	29,70	29,70
	SK / VT	15	24,90	24,90	24,90
		19	28,80	28,80	28,80

Hinweis:

* Preise für < 100 m² auf Anfrage.

* Die angeführten Bruttopreise gelten für die Baustoffklasse B1.

* Zuschläge Seite 59 beachten.

* Oberflächen A2 und andere Formate auf Anfrage.

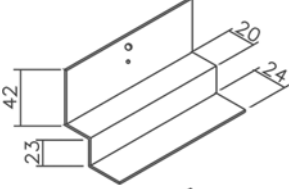
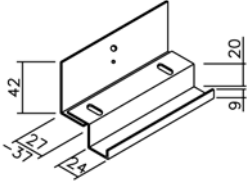
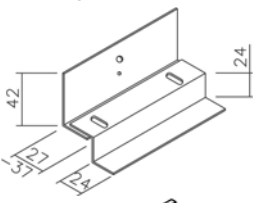
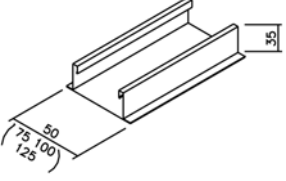
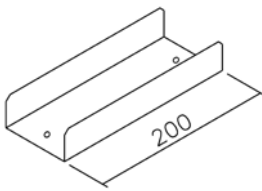
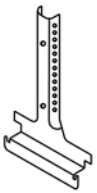
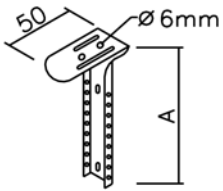
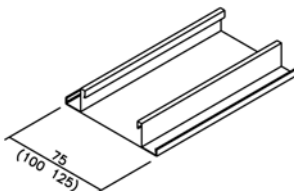
* Angaben zur Verpackung siehe Seite 60/61/62

* Bei Bestellung ist die gewünschte Kantenausführung für Längsseite und Stirnseite anzugeben.

* Sonderformate auf Anfrage.

* bei Oberflächendesign "LAGUNA/GENADELT" und 'MODENA/GENADELT' nur Kantenausführung SK/VT möglich.

KONSTRUKTIONSTEILE

Abbildung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis DM	Verp. Einh.	Gew. p. VE
	S t-RWL dual	Stufenrandwinkel für "dual" abnehmbar	9,90 / lfdm	3,75 lfdm	1,1 kg
	ST-RWL-AK dual verstellbar	Stufenrandwinkel für "dual" abklappbar	24,50 / lfdm	3,75 lfdm	1,2 kg
	ST-RWL-O dual verstellbar	Stufenrandwinkel für "dual" abklappbar ohne Aufkantung	24,50 / lfdm	3,75 lfdm	1,2 kg
	PH 50 - 360 75 - 360 100 - 375 125 - 360	Bandraster-Hauptprofil	5,80 / lfdm 7,20 / lfdm 8,10 / lfdm 10,80 / lfdm	28,8 lfdm 28,8 lfdm 28,8 lfdm 14,4 lfdm	24,5 kg 29,0 kg 32,5 kg 22,0 kg
	PHV 50 75 100 125	Verbinder für PH	84,00 / %Stck 112,00 / %Stck 139,00 / %Stck 169,00 / %Stck	100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck	8,5 kg 11,0 kg 14,0 kg 17,0 kg
	Anu 50 75 100 125	Noniusabhängiger Unterteil	62,50 / %Stck 67,50 / %Stck 79,00 / %Stck 123,50 / %Stck	100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck	5,0 kg 4,5 kg 5,0 kg 6,5 kg
	Ano 115 120 130 140 150 160 170 180 190 200	Noniusabhängiger Oberteil	47,00 / %Stck 57,00 / %Stck 70,00 / %Stck 84,00 / %Stck 108,00 / %Stck 123,00 / %Stck 138,00 / %Stck 155,00 / %Stck 181,00 / %Stck 203,00 / %Stck	100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck 100 Stck	3,0 kg 4,5 kg 6,0 kg 9,0 kg 11,0 kg 14,0 kg 16,0 kg 18,0 kg 20,0 kg 24,0 kg
	PH-AK 75 100 125	Bandraster mit Aufkantung	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage	

KONSTRUKTIONSTEILE

Abbildung	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis DM	Verp. Einh.	Gew. p. VE
	Sti	Sicherungsstift	22,40 / %Stck	100 Stck	1,0 kg
	PRB	Randbefestigung für G-P 50, 75, 100, 125			
	50		112,00 / %Stck	100 Stck	5,8 kg
	75		123,00 / %Stck	100 Stck	6,8 kg
	100		130,00 / %Stck	100 Stck	11,0 kg
	125		133,00 / %Stck	100 Stck	16,0 kg

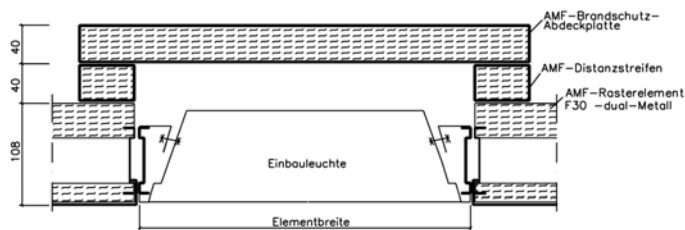


Bild 1 - Montagesatz für Bauseits
gelieferte Leuchten

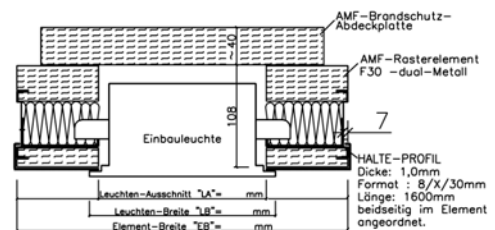


Bild 2 - Befestigungssatz werkseitig
im Element montiert für bauseits
zu montierende Einbauleuchten

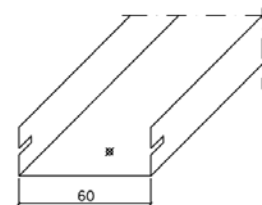
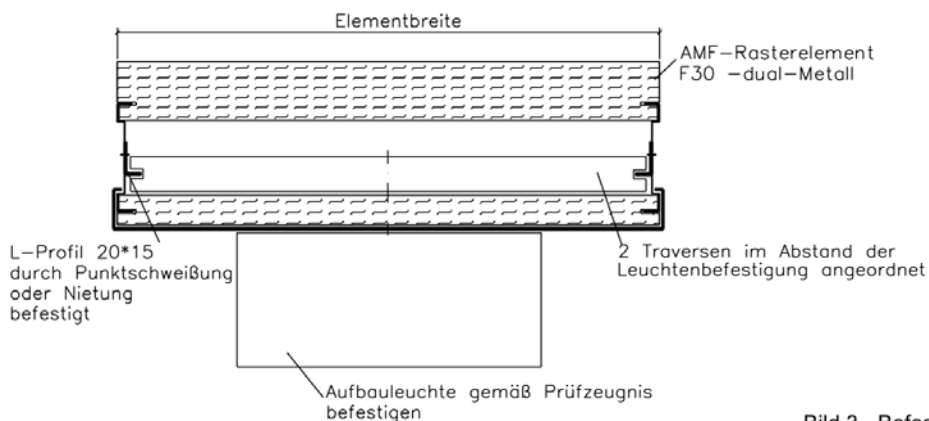


Bild 3 - Befestigungssatz für Aufbauleuchten

Stck / Karton

ca. m² / Karton

ca. kg / Karton

MINERAL Thermatex
Dicke 15 mm

625 x 625	12	4.7	23
625 x 1250	10	7.8	39
600 x 600	12	4.3	22
600 x 1200	10	7.2	36
400 x 1200	10	4.8	24
400 x 1600	10	6.4	32
400 x 1800	10	7.2	36
400 x 2000	10	8.0	40
400 x 2500	10	10.0	50
312.5 x 1200	10	3.8	19
312.5 x 1600	10	5.0	25
312.5 x 1800	10	5.6	28
312.5 x 2000	10	6.3	31
312.5 x 2500	10	7.8	39
300 x 1200	10	3.6	18
300 x 1600	10	4.8	24
300 x 1800	10	5.4	27
300 x 2000	10	6.0	30
300 x 2500	10	7.5	38

Dicke 19 mm

625 x 625	10	3.9	25
625 x 1250	8	6.3	39
600 x 600	10	3.6	23
600 x 1200	8	5.8	36
400 x 1200	8	3.8	24
400 x 1600	8	5.1	32
400 x 1800	8	5.8	36
400 x 2000	8	6.4	40
400 x 2500	8	8.0	50
312.5 x 1200	8	3.0	19
312.5 x 1600	8	4.0	25
312.5 x 1800	8	4.5	28
312.5 x 2000	8	5.0	32
312.5 x 2500	8	6.3	39
300 x 1200	8	2.9	18
300 x 1600	8	3.8	24
300 x 1800	8	4.3	27
300 x 2000	8	4.8	30
300 x 2500	8	6.0	38

Dicke 40 mm

625 x 625	4	1.6	20
600 x 600	4	1.4	19

MINERAL Thermofon
Dicke 25 mm

625 x 625	24	9.4	18.8
625 x 1250	12	9.4	18.8
600 x 600	24	8.6	17.3
600 x 1200	12	8.6	17.3

Dicke 20 mm

625 x 625	30	11.7	18.8
625 x 1250	15	11.7	18.8
600 x 600	30	10.8	17.3
600 x 1200	15	10.8	17.3