

Kapitel 5: Werkzeug Handling + Montagehilfen Spiegel aufhängen und heizen Glasplattenträger

Untergruppe

5.1 Werkzeug

1. Glasschneider, Glaserwinkel
2. Glaserzangen, Glaserhammer, Kittmesser, Aushaumesser, Glasermesser
3. Zubehör für Dichtstoffe
4. Klotzheber



5.2 Handling + Montagehilfen

1. Saugheber
2. Glastragegurte und Handschuhe
3. Transport- und Montagehilfen



5.3 Spiegel befestigen + heizen

1. Spiegelbleche, Spiegelset
2. Zubehör für die Spiegelaufhängung
3. Spiegelheizung



5.4 Glasplattenträger

1. Glasplattenträger, Glasplattenauflagen



5.5 Zubehör für Bilderrahmen

1. Glaserstifte



Glasschneider **Kapitel 5.1.1**
2022/09

Glasschneider Silberschnitt

mit sechs Silberschnitt-Stahlrädchen.
Bewährter Glasschneider mit lackiertem Holzheft.
Schneidrädchen einfach austauschbar.



Lieferform: Karton zu 12 Stk.

Artikelnr.	VE
60102 Glasschneider Silberschnitt	12 St.

Ölglasschneider Toyo Supercut

mit der neuen TOYO® patentierten Tap-Wheel-Technologie.

- Das neue Hartmetall-Rad und die Achse verbessert die Schneidequalität und die Lebensdauer erheblich
- Die präzise Schleiftechnologie verbessert das Schneiden



Artikelnr.	VE	Kartoninhalt
60105 Ölschneider Toyo Supercutter	1 St.	6 St.

Hartmetall-Ölglasschneider Mitsuboshi M-17

- Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit integriertem Tank und abgeflachtem Endstück zum Glasbrechen.
- Dreh- und austauschbarer Schneidkopf in breiter Ausführung für alle Glasstärken von 2 - 8 mm.



Artikelnr.	VE	Kartoninhalt
60109 Ölschneider Mitsuboshi 2-8 mm	1 St.	10 St.

Rundschneider, Schneidflüssigkeit

Kapitel 5.1.1

2022/09

Rundschneider

präzise und stabile Vollmessingausführungen mit mittel-punktgenauer Zentrierung durch Fadenkreuz.

Die Skalenstange ist für eine leichte Maßeinstellung kippbar.

Für Glasdicken von ca. 2 - 8 mm.

Kleinster schneidbarer Durchmesser - ca. 90 mm.

Lieferbar sind die Rundschneider für Durchmesser bis 2000 mm.



Artikelnr.	Schnittbreiten	VE
60113 Rundschneider	bis 600 mm \emptyset	1 St.
60112 Rundschneider	bis 1200 mm \emptyset	1 St.

Bestellware

Schneidflüssigkeit

Ein Qualitätsprodukt für den Handschnitt, sowie für halbautomatische und vollautomatische Schneidanlagen.

Die Schneidflüssigkeit wird beim Handschnitt einfach in den Tank des Ölglasschneiders eingefüllt und bewirkt eine wesentliche Standzeiterhöhung der Schneidrädchen. Darüber hinaus bindet es abplatzende Glaspartikel und bewirkt einen weichen, sauberen Bruch des Glases.

Für Glasdicken bis 19 mm.



Artikelnr.	Inhalt	VE
60108 Schneidflüssigkeit	1000 ml	1 St.

Glaserwinkel

Kapitel 5.1.1

2022/09

Glaserwinkel

Glaserwinkel von MAPA plast:

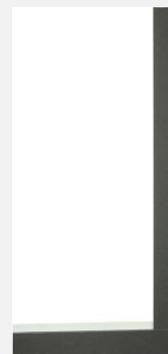
Stabil, präzise, mit hoher Maßgenauigkeit.

Glaserwinkel liefern wir aus hochwertigem, verzugs- und verschleißfestem Verbundmaterial (Pertinax).

Eine lange Lebensdauer ist somit gewährleistet.

Die Glaserwinkel haben eine Anschlagleiste aus Plexiglas.

Sie haben somit immer freie Sicht auf die Glaskante.



Artikelnr.		Länge	VE
60115	Glaserwinkel	500 mm	1 St.
60116	Glaserwinkel	600 mm	1 St.
60117	Glaserwinkel	800 mm	1 St.
60118	Glaserwinkel	1050 mm	1 St.
60119	Glaserwinkel	1250 mm	1 St.
60120	Glaserwinkel	1350 mm	1 St.
60121	Glaserwinkel	1500 mm	1 St.
60122	Glaserwinkel	1750 mm	1 St.

} **Bestellware**

Glaserwinkel mit Verstrebung

Stabil, präzise, mit hoher Maßgenauigkeit.

Glaserwinkel liefern wir aus hochwertigem, verzugs- und verschleißfestem Verbundmaterial (Pertinax).

Die Glaserwinkel mit Verstrebung sind **aus einem Stück gefertigt** und bieten so auch bei großen Längen ein Maximum an Stabilität.



Artikelnr.		Länge	VE
60123	Glaserwinkel mit Strebe	800 mm	1 St.
60124	Glaserwinkel mit Strebe	1050 mm	1 St.
60125	Glaserwinkel mit Strebe	1250 mm	1 St.
60126	Glaserwinkel mit Strebe	1350 mm	1 St.
60132	Glaserwinkel mit Strebe	1500 mm	1 St.
60127	Glaserwinkel mit Strebe	1750 mm	1 St.
60128	Glaserwinkel mit Strebe	2050 mm	1 St.

} **Bestellware**

Rundeckenschablone, GLAS-O-METER

Kapitel 5.1.1

2022/09

Rundeckenschablone

Rundeckenschablone aus hochwertigem, verzugs- und verschleißfestem Verbundmaterial (Pertinax).

Für Radien von 10 mm bis 70 mm.



Artikelnr.

VE

60338 Rundeckenschablone **Bestellware**

1 St.

GLAS-O-METER

zur Messung der Gesamtglaselementstärke von Scheiben oder Isolierverglasung im eingebauten Zustand.

Zusätzlich ist auf dem GLAS-O-METER ein optischer Glasdickenmesser angebracht.

Einfach die Anschlagfläche mit der Grundlinie an der Scheibe anlegen und dort, wo die schwächere Spiegelung mit der Skala übereinstimmt, die Glas-Dicke der einzelnen Scheibe ablesen.

Die Gesamtöffnung beträgt ca. 110 mm.

Die Gesamttiefe beträgt ca. 105 mm.



Artikelnr.

VE

60310 GLAS-O-METER

1 St.

Glaskrösel- und Glasbrechzangen

Kapitel 5.1.2

2022/09

Glaskröselzange Original Knipex

ca. 160 mm lange Glaskröselzange mit rot kunststoffüberzogenen Griffen. Kopf gehärtet und sauber geschliffen.

Backenbreite: ca. 9,5 mm.



Artikelnr.	Länge	VE
60131 Glaskröselzange Knipex	ca. 160 mm	1 St.

Lochkröselzange Original Knipex

ca. 200 mm lange Spiegellochzange mit schwarz lackierten Griffen zum Auskröseln von Bohrungen und Ausbrüchen. Kopf gehärtet und sauber geschliffen.

Für Glasdicken bis ca. 8 mm, Backenbreite ca. 7 mm.



Artikelnr.	Länge	VE
60130 Lochkröselzange Knipex	ca. 200 mm	1 St.

Glasbrechzange

Schwere Ausführung mit ergonomisch geschwungenen, Kunststoffüberzogenen Griffen.

Für Glasdicken von ca. 5 - 12 mm.



Artikelnr.	Länge	Backenbreite	VE
60135 Glasbrechzange Bestellware	220 mm	22 mm	1 St.

Schnittlaufzangen

Kapitel 5.1.2

2022/09

Dreipunkt-Schnittlaufzange

mit drei verschleißfesten Kunststoffeinsätzen und beidseitig eingefrästen Bruchkantenmarkierungen. Sorgfältig gearbeitete, hochwertige Ausführung mit Feder und kunststoffüberzogenen Griffen. Sorgt für gerade und winklige Bruchkanten.

Gesamtlänge ca. 230 mm. Für **6 - 16 mm** Glasstärke.



Artikelnr.	Länge	VE
60133 Bestellware	ca. 230 mm	1 St.

Dickglas-Schnittlaufzange

mit beweglichen, sehr stabilen Vollmetall-Brechbacken. Ansatzbacke mit gefräster Bruchkantenmarkierung.

Sehr sauber und sorgfältig gearbeitete, im Kopfbereich geschliffene Zange.

Mit geschweißten, kunststoffüberzogenen Griffen. Sorgt für saubere, gerade Bruchkanten.

Gesamtlänge ca. 235 mm. Für bis zu **19 mm** Glasstärke.



Artikelnr.	Länge	VE
60137 Bestellware	ca. 235 mm	1 St.

Glaserhammer

Kapitel 5.1.2

2022/09

Glaserhammer

sauber vernickelte Ausführung, ca. 150 g schwer.

Mit poliertem Eschenholzstiel.



Artikelnr.

VE

60265 Glaserhammer 150 g

1 St.

Glaserstifthammer

mit fein geschliffenen Bahnen und poliertem Eschenholzstiel.

Mit zusätzlichen Federn verstärkt.



Artikelnr.

VE

60264 Glaserstifthammer

1 St.

Kittmesser

Kapitel 5.1.2

2022/09

Kittmesser mit schlanker Spitze

mit 95 mm langer und 26 mm breiter, hochglanzpolierter spitzer Klinge und **braunem**, poliertem Holzheft.



Artikelnr.	Breite	VE
60250 Kittmesser	26 mm	1 St.

Kittmesser mit schwarzem Holzheft

mit durchgehender, 105 mm langer und 27 mm breiter, hochglanzpolierter spitzer, **extra starker Klinge**.

Dreifach vernietet.

Mit **schwarzem**, poliertem Schalenholzheft.



Artikelnr.	Breite	VE
60251 Kittmesser Holzheft schwarz	27 mm	1 St.

Kittmesser-Schwedische Form

mit durchgehender, vorn abgeschrägter, hochglanzpolierter Klinge.

Klingenlänge ca. 110 mm, Klingebreite ca. 26 mm.

Mit **braunem**, poliertem Schalenholzheft.



Artikelnr.	Breite	VE
60252 Kittmesser Schwedische Form	26 mm	1 St.

Wasserschenkel-Kittmesser

mit durchgehender, ca. 95 mm langer, hochglanzpolierter und vorn stumpfer, gebogener Klinge.

Mit **braunem**, poliertem Holzheft.

Lieferbar in 2 Breiten: 18 mm + 28 mm



Artikelnr.	Breite	VE
60253 Wasserschenkel-Kittmesser	18 mm	1 St.
60254 Wasserschenkel-Kittmesser	28 mm	1 St.

Aushaumesser, Glasermesser

Kapitel 5.1.2

2022/09

Aushaumesser

mit geschmiedeter, geschliffener und polierter Klinge.
Schlagfester, blauer Kunststoffgriff.



Gesamtlänge: ca. 215 mm

Klingenlänge: ca. 100 mm

Klingenbreite: ca. 32 mm

Artikelnr.

VE

60256 Aushaumesser mit blauem Griff

1 St.

Aushaumesser

mit fein geschliffener Klinge und robustem,
vernietetem Lederschalenheft.



Gesamtlänge: ca. 195 mm

Klingenlänge: ca. 100 mm

Klingenbreite: ca. 32 mm

Artikelnr.

VE

60258 Aushaumesser mit Lederheft

1 St.

Universal-Glasermesser

Das Universal-Glasermesser "6 in 1" mit rostfreier,
durchgehender Klinge und vernietetem Kunststoffheft.



Gesamtlänge: ca. 160 mm

Klingenlänge: ca. 100 mm

Klingenbreite: ca. 60 mm

Artikelnr.

VE

60259 Universal-Glasermesser

1 St.

Universal-Glasermesser Tajima

Top - Qualität. Durchgehende extrarobuste und äußerst
stabile Edelstahlklinge. Mit extra dicker Schlagkappe und
schlag- und abrutschfestem Mehrkomponenten-Kunststoffgriff.



Gesamtlänge: ca. 235 mm

Klingenlänge: ca. 100 mm

Klingenbreite: ca. 75 mm

Artikelnr.

VE

60260 Universal Glasermesser Tajima

1 St.

Bleimesser, Abbrechmesser

Kapitel 5.1.2

2022/09

Bleimesser

mit hellem Kirschbaum-Holzheft und sauber geschliffener Klinge.

Klingenlänge: ca. 100 mm

Artikelnr.

VE

60261 Bleimesser

1 St.



Bleimesser

mit schwarzem Edelholzgriff, Bleianguss und sauber geschliffener Klinge.

Klingenlänge: ca. 100 mm

Artikelnr.

VE

60292 Bleimesser

1 St.



Bleimesser Viertelmond

mit schwarzem etwas längeren Holzgriff mit sauber geschliffener, feiner Klinge.

Klingenlänge: ca. 115 mm

Artikelnr.

VE

60263 Bleimesser

1 St.



Universalmesser mit Rändelschraube

liegt durch seinen angeschäumten Softgrip besonders gut in der Hand.

Für ermüdungsfreies Arbeiten.

Mit stabiler Metallführung.

Ersatzklingen:

Pkg zu 10 Stk. in handlicher Box

Artikelnr.

VE

Kartoninhalt

60278 Universalmesser

1 St.

60276 Ersatzklingen 18 mm Pkg zu 10 Stk.

1 Pkg.

10 Pkg



Verbundglasmesser, Glasschaber

Kapitel 5.1.2

2022/09

Glasschaber klein

stabile Metallausführung mit festem Kunststoffgriff und Klingenschutz. Sehr robuste Ausführung für handelsübliche 40 mm Bügelklingen.



Ersatzbügelklingen:

mit Rücken, 40 mm breit
Pkg zu 100 Stk.



Artikelnr.

VE

60293 Glasschaber klein

1 St.

60279 Ersatzklingen Pkg zu 100 Stk.

1 Pkg.

Glasschaber 15 cm

Der Glasschaber in Profi-Qualität ist ideal geeignet zur Reinigung der Scheiben und Glaselemente vor einer Folienmontage. Durch den handlichen Griff und die dadurch ermöglichte Druckverteilung, wird Schmutz leicht entfernt.



Ersatzklingen:

Pkg zu 25 Stk.



Artikelnr.

VE

60281 Glas-Schaber 15 cm

1 St.

60282 Ersatzklingen Pkg zu 25 Stk.

1 Pkg.

Zubehör für Dicht- und Klebstoffe

Kapitel 5.1.3

2022/09

Versiegelungsspachtel

aus flexiblem, säure-, temperatur- und abriebbeständigem Spezialkunststoff zum Glätten von Versiegelungen.
Bei Kälte voll biegsam.



Artikelnr.

VE

60270 Versiegelungsspachtel vierkantig

1 St.

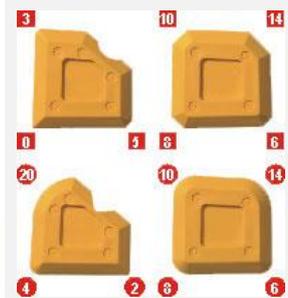
FUGEN ASS 4er - Set

Für jede elastische Fuge das perfekte Werkzeug!

Mit dem 4er - Set FUGEN ASS haben Sie
16 Möglichkeiten Silikonfugen zu erstellen.

FUGEN ASS funktioniert auch ohne Trennmittel, das Befeuchten
mit einer Spülmittellösung ist nicht notwendig.

FUGEN ASS ist Säurebeständig, abriebfest und hochelastisch.



Artikelnr.

VE

60295 FUGEN ASS

1 Set.

Versiegelungsspachtel / Original PALÜ

aus reinem Vulkollan. Hoch verschleißfest.
Zum Glätten von Versiegelungen.

Abmessung: ca. 90 x 90 x 5 mm

Artikelnr.

VE

60271 Versiegelungsspachtel/ Original Palü

1 St.



Kartuschenpistole

mit Zahnstange. Für 310 ml-Kartuschen.
Verzinkte, robuste Ausführung.

Artikelnr.

VE

60268 Kartuschenpistole

1 St.



Kartuschenpistole Skelett

Für 310 ml-Kartuschen. Stabile, robuste Druckgussausführung
in bekannter Handelsqualität.

Lackiert, mit Sechskant-Schubstange.

Artikelnr.

VE

60267 Kartuschenpistole Skelett

1 St.



Klotzheber

Kapitel 5.1.4

2022/09

Klotzheber Hartholz

Klotzheber aus bestem Hartholz. Mit sauber gefräster Fase.
Ca. 280 mm lang, 70 mm breit.



Artikelnr.	Länge	Breite	VE
60240 Klotzheber Hartholz	280 mm	70 mm	1 St.

Klotzheber Kombi

Klotzheber in einer Kombination aus schlagfestem
Kunststoff und stabilem Holzgriff.
Ca. 280 mm lang, 66 mm breit.



Artikelnr.	Länge	Breite	VE
60241 Klotzheber Kombi	280 mm	66 mm	1 St.

Klotzheber Stahl/Leder

Klotzheber aus Stahl und genarbten Kunstledergriff.
Mit geschliffener Fase zum Spalten von Distanzklötzen
und Lösen von Glasleisten.
Ca. 240 mm lang, 80 mm breit.



Artikelnr.	Länge	Breite	VE
60243 Klotzheber Stahl/Leder	240 mm	80 mm	1 St.

Klotzheber Vollkunststoff

Klotzheber aus schlagfestem Kunststoff.
Sehr stabil und massiv. Oberfläche griffig angeraut.



Ca. 280 mm lang, 72 mm breit.

Artikelnr.	Länge	Breite	VE
60244 Klotzheber Kunststoff	280 mm	72 mm	1 St.

Saugheber

Kapitel 5.2.1

2022/09

Saugheber von MAPA plast: Für das sichere Handling von Glas und anderen Produkten mit glatten, gasdichten Oberflächen wie z.B. Blechen, beschichteten Spanplatten, Möbeln, Fliesen usw.

In praxisorientierten, seit vielen Jahren bewährten Ausführungen:
Einteilig, mit zwei oder drei hochwertigen Saugscheiben.

Powr-Grip. Das Original!

Ein Vacuumsauger mit höchster Tragkraft.
Made in USA. Der Powr-Grip hat eine eingebaute Handpumpe mit einem roten Sicherungsring zur Kontrolle der vollen Tragkraft.

Gelöst wird der Powr-Grip ganz einfach durch drücken des Entlüftungshebels, der durch 2 seitliche Stege gegen unbeabsichtigtes Betätigen geschützt ist.

Die Saugscheibe hat einen **Durchmesser** von **200 mm**.

Geliefert wird der Powr-Grip in einem Kunststoff-Formkoffer, um die Saugscheibe vor Beschädigungen zu schützen.

Zwei Modelle stehen zu Ihrer Wahl:
In schlagfestem **Lexan** oder robuster **Metallausführung**.



Lexan-Ausführung



Metallausführung

Artikelnr.	Tragkraft	VE	Kartoninhalt
60155 Powr-Grip Lexan-Ausführung	57 kg	1 St.	10 St.
60157 Powr-Grip Metallausführung Bestellware	57 kg	1 St.	

Saugheber aus Vollgummi

mit 2 Fingerösen.
Zum Handling kleiner Teile in Industrie und Handwerk.

Die Saugscheibe hat einen **Durchmesser** von **80 mm**.



Artikelnr.	VE
60154 Saugheber Vollgummi Bestellware	1 St.

Glas-Tragehandschuhe

Kapitel 5.2.2

2022/09

Glas-Tragehandschuh "Finegrip" nach EN388

Finegrip - nahtloser Polyamid Feinstrickhandschuh mit schwarzer angerauter Latexbeschichtung. Dadurch sehr angenehmes Tragegefühl. Der Tastsinn bleibt erhalten.



Größen: 8 -11

Artikelnr.	Farbe	VE	Kartoninhalt
60181 Finegrip Größe 10	schwarz	1 Paar	12 Paar
60182 Finegrip Größe 8	schwarz	Bestellware 12 Paar	12 Paar
60184 Finegrip Größe 9	schwarz	Bestellware 12 Paar	12 Paar
60183 Finegrip Größe 11	schwarz	Bestellware 12 Paar	12 Paar

Schnittschutzhandschuh Schnittstufe 5

Schnittschutzhandschuh. Schnittstufe 5.
Innenhand Naturlatex Gr. 10



Artikelnr.	VE
60176 Schnittschutzhandschuh	1 Paar

Baumwollhandschuhe

in einer Größe für Damen und Herren.
Besonders geeignet beim Handling mit Folien oder empfindlichen Flächen, um eine Verschmutzung durch Fingerabdrücke oder Schweiß zu vermeiden.



Artikelnr.	Farbe	VE
60418 Baumwollhandschuhe	reinweiß	Bestellware 12 Paar

Tragegurt Leinen

mit zwei sauber, fest vernähten Handschlaufen und starkem Lederbesatz an der Scheuerstelle.

Gegenüber den vorstehenden Gurten jedoch in doppelter **Breite** von **80 mm**.



Artikelnr.	Länge	Breite	VE
60163 Tragegurt Leinen	Bestellware 165 cm	80 mm	1 St.

Transport- und Montagehilfen

Kapitel 5.2.3

2022/09

Rollenklötze

Das Rollerdesign lässt Sie schwere Glasscheiben mit Leichtigkeit drehen. Drehen Sie sie um und verwenden sie diese als Rastklötze. Gummibasis versichert die Bodenhaftung



Set besteht aus 2 St.

Artikelnr.

VE

60150	Rollenklötze	Bestellware	1 Set.
--------------	--------------	--------------------	--------

WINBAG Luftkissen

WINBAG Luftkissen, aufblasbarer Keil für einfachere Fenster- und Türmontage. Hiermit kann eine Person alleine große Fenster einsetzen und befestigen.



4 St. Inhalt je Set.

Artikelnr.

VE

60146	WINBAG	Bestellware	1 Set.
--------------	--------	--------------------	--------

Deckschalenabzieher

- Ermöglicht einfaches Entfernen der meisten Pfostenriegel-Konstruktionen
- Schnelle Anpassung an Endkappen verschiedener Größe
- Leicht und einfach zu haltender Griff



Artikelnr.

VE

81161	Deckschalenabzieher	Bestellware	1 St.
--------------	---------------------	--------------------	-------

Spiegelbleche

Kapitel 5.3.1

2022/09

Profi - Spiegelbleche und Spiegelsets

Spiegelbleche von MAPA plast: Hochwertige Produkte, einwandfrei verzinkt, plan. Für jeden Einsatz der richtige Artikel. Qualitätserzeugnisse in praxiserprobten, sinnvoll abgestuften Stärken und Größen. Unbeschichtet oder selbstklebend.

Typen:

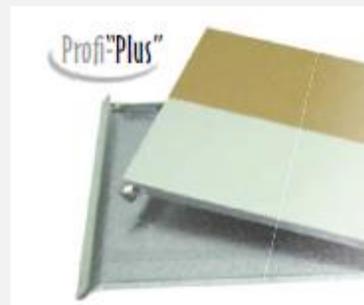
Das Standard-System

- Feuchtraumeignung
- ausgezeichnete Haftfähigkeit
- UV- und Weichmacherbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Lösemittel- und Chemikalienresistenz
- für Innen- und Außenanwendungen
- Spritzwasserbeständigkeit



Das Profi-„Plus“-System

- **pro Spiegelblech zwei unterschiedliche Klebebänder mit hohen Anfangs- und Endklebekräften**
- durch die Kombination von Kautschuk- und Acrylatkleber erreichen Sie sofort eine ausreichende Haltekraft (wichtig bei der Verarbeitung auf der Baustelle)
- die Montage ist besonders zeit- und kostensparend
- ausgezeichnete Haftfähigkeit
- UV- und Weichmacherbeständigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- Lösemittel- und Chemikalienresistenz
- für Innen- und Außenanwendungen
- Anwendung auch in Räumen, mit zeitweise höherer Luftfeuchtigkeit wie z.B. Badezimmern. Bei Anwendung in Feuchträumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit durch Spritz- und Schwitzwasser (z.B. im Sauna- und Dampfbadbereich) sollten Sie das oben beschriebene Standard-System wählen.



Achtung:

Alle tragenden Spiegelbleche nach der Montage bei Raumtemperatur kräftig und gleichmäßig für mindestens 2 Stunden mit ca. 15 kg anpressen. Die endgültige Endhaftung erreichen Reinacrylat-Klebebänder erst nach ca. 24 Stunden! Frisch beklebte Spiegel sollten daher 1 Tag bei Raumtemperatur lagern, bevor sie aufgehangen werden.

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsanleitung die bei jeder Lieferung beiliegt.

Spiegelbleche

Kapitel 5.3.1

2022/09

Ösenbleche 70 x 70 mm, mit 1 Öse

1 mm stark, unbeschichtet oder selbstklebend



Tragkraft: 0,2 m² = ca. 3 kg/Blech bei einem 6 mm Spiegel

Artikelnr.	Variante	Abmessung	VE
60352 Ösenbleche nichtklebend	Standard	70 x 70 mm	12 St.
60353 Ösenbleche selbstklebend	Standard	70 x 70 mm	12 St.

Ösenbleche 100 x 100 mm, mit 1 Öse

1 mm stark, unbeschichtet oder selbstklebend



Tragkraft: 0,4 m² = ca. 6 kg/Blech bei einem 6 mm Spiegel

Artikelnr.	Variante	Abmessung	VE
60354 Ösenbleche nichtklebend	Standard	100 x 100 mm	12 St.
60355 Ösenbleche selbstklebend	Standard	100 x 100 mm	12 St.

Ösenbleche 100 x 200 mm, mit 2 Ösen

1 mm stark, unbeschichtet oder selbstklebend



Tragkraft: 0,8 m² = ca. 12 kg/Blech bei einem 6 mm Spiegel

Artikelnr.	Variante	Abmessung	VE
60356 Ösenbleche nichtklebend	Standard	100 x 200 mm	12 St.
60357 Ösenbleche selbstklebend	Standard	100 x 200 mm	12 St.

Spiegelsets

Kapitel 5.3.1

2022/09

Spiegelsets von MAPA plast: Hochwertige Produkte in praxisgerechten Zusammenstellungen. Auf dieser und den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen die gebräuchlichsten Ausführungen vor. Sollten Sie andere Kombinationen wünschen, fragen Sie bitte bei uns an.

Abkürzungen:

E Exzentrerscheibe
M Magnet
D Druckknopf
L Lasche

Zahlenkombinationen:

04 = für bis zu 0,4 m² Spiegelfläche
08 = für bis zu 0,8 m² Spiegelfläche
10 = für bis zu 1,0 m² Spiegelfläche
16 = für bis zu 1,6 m² Spiegelfläche

Spiegelset Typ ED 08 G Profi-Plus

mit dreiseitig gekanteten Spiegelblechen

Inhalt:

2 St. Spiegelbleche gekantet selbstklebend 100 x 100 mm
 2 St. Exzentrerscheiben
 2 St. Druckknöpfe
 2 St. Abstandhalter



Artikelnr.	Variante	VE
60386 Spiegelset ED 08 G	Standard Bestellware	1 St.
60376 Spiegelset ED 08 G	Profi-Plus Bestellware	1 St.

Spiegelset Typ ED 16 G Profi-Plus

mit dreiseitig gekanteten Spiegelblechen

Inhalt:

2 St. Spiegelbleche gekantet selbstklebend 100 x 200 mm
 2 St. Exzentrerscheiben
 2 St. Druckknöpfe
 2 St. Abstandhalter



Artikelnr.	Variante	VE
60387 Spiegelset ED 16 G	Standard Bestellware	1 St.
60377 Spiegelset ED 16 G	Profi-Plus Bestellware	1 St.

Spiegelsets

Kapitel 5.3.1

2022/09

Spiegelset Typ EM 08 G Profi-Plus

mit dreiseitig gekanteten Spiegelblechen



Inhalt:

- 2 St. Spiegelbleche gekantet selbstklebend 100 x 100 mm
- 2 St. Exzentrerscheiben
- 2 St. Spiegel-Haftmagnete + Haftbleche selbstkl. 70 x 70 mm
- 2 St. Abstandhalter

Artikelnr.	Variante	VE
60388 Spiegelset EM 08 G	Standard Bestellware	1 St.
60378 Spiegelset EM 08 G	Profi-Plus Bestellware	1 St.

Spiegelset Typ EM 16 G Profi-Plus

mit dreiseitig gekanteten Spiegelblechen



Inhalt:

- 2 St. Spiegelbleche gekantet selbstklebend 100 x 200 mm
- 2 St. Exzentrerscheiben
- 2 St. Spiegel-Haftmagnete + Haftbleche selbstkl. 70 x 70 mm
- 2 St. Abstandhalter

Artikelnr.	Variante	VE
60389 Spiegelset EM 16 G	Standard Bestellware	1 St.
60379 Spiegelset EM 16 G	Profi-Plus Bestellware	1 St.

Zubehör für die Spiegelaufhängung

Kapitel 5.3.2

2022/09

Spiegel-Haftmagnete

Spiegel-Haftmagnete werden von uns in bekannt guter Qualität geliefert.

Ausführung: **45 mm Ø** mit exzentrischer, versenkter Bohrung für die obere Spiegelaufhängung.



Artikelnr.	Abmessung	VE
60331 Spiegel-Haftmagnete	45 mm	2 St.

Exzentrerscheiben mit Skala (DBGM)

Exzentrerscheiben werden jetzt mit Einstellskala geliefert. Die eventuell notwendige Höhenkorrektur ($\pm 4\text{mm} = 8\text{mm}$) kann sofort auf der Frontfläche der Scheibe abgelesen werden. Umständliches Ausprobieren entfällt jetzt!



Mit versenkter Bohrung 5 mm Ø und seitlichem Stiftloch zur einfachen Verstellung.

Material:

Aus hochwertigem und schlagfestem Kunststoff.

Artikelnr.	VE
60333 Exzentrerscheiben	1 St.

Aufhängelaschen

Aufhängelaschen mit zusätzlichen Sicherheitsbohrungen. So können Sie, wenn das Mauerwerk nicht fest genug ist oder eine Mauerfuge getroffen wird, ergänzend dübeln.



Material:

Stahl verzinkt.

Artikelnr.	VE
60424 Aufhängelaschen Bestellware	1 St.

Zubehör für die Spiegelaufhängung

Kapitel 5.3.2

2022/09

Druckknöpfe

Für die untere Spiegelfixierung. Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff. 2-teilig, Spiegel-Kontaktfläche selbstklebend beschichtet.



Größe: ca. 50 x 50 mm

Artikelnr.	VE
------------	----

60334 Druckknöpfe	Bestellware	1 St.
--------------------------	--------------------	-------

Abstandhalter

Abstandhalter werden als untere Abstützung des Spiegels gegen die Wand oder als Durchbiegeschutz, z.B. beim Putzen, mittig zwischen Exzentrerscheiben und unterer Spiegelfixierung aufgeklebt. Einseitig selbstklebend.



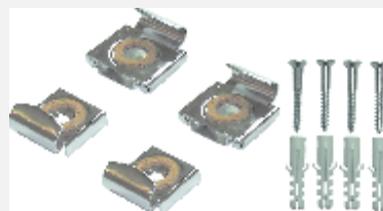
Größe: ca. 20 x 20 mm breit, 12 mm hoch.

Artikelnr.	VE	Kartoninhalt
------------	----	--------------

60335 Abstandhalter	1 St.	100 St.
----------------------------	-------	---------

Optima-Spiegelklammern

mit Korkeinlage und Federzug.
Rostfreie, verchromte Messingausführung.



Verpackt als Set.

Artikelnr.	VE	Kartoninhalt
------------	----	--------------

60359 Optima Spiegelklammern	1 Set	50 Set
-------------------------------------	-------	--------

Spiegelheizungen

Kapitel 5.3.3

2022/09

Spiegelheizungen

Selbstklebende, dünne Heizfolie. Sie wird einfach auf die Rückseite geklebt. Feine Heizdrähte in der Folie sorgen für die Erwärmung des Spiegels in ca. 3 - 5 Minuten auf ca. 40 ° C.

Der Anschluss erfolgt einfach über die vorhandene Badbeleuchtung oder über einen separaten Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten). Ein Trafo ist nicht erforderlich.

Sie ist TÜV und Bauart geprüft, besitzt das CE Zeichen EN60335-1, Klasse II IPX4 und ist direkt an 220 - 230V anschließbar.

Elektroanschlüsse nur von einem Fachmann ausführen lassen!!

- Das Element darf in keinem Falle zurecht geschnitten werden.
- Wird das Element beschädigt, ist es nicht mehr brauchbar.
- Das Element darf niemals gefaltet werden.

Das Anschlusskabel ist ca. 1 m lang.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Größenwahl den nötigen Platz für eine Spiegelaufhängung z.B. Spiegelbleche.



ich will mich sehen



Artikelnr.	Abmessung		VE
60574	Spiegelheizung 274 x 274 mm	12,5 Watt	1 St.
60568	Spiegelheizung 524 x 524 mm	50 Watt	1 St.
60575	Spiegelheizung 524 x 1024 mm	100 Watt	1 St.
60576	Spiegelheizung 274 X 524 mm	} Bestellware	26 Watt
60577	Spiegelheizung 410 x 400 mm		30 Watt
60561	Spiegelheizung 524 x 800 mm		80 Watt
60578	Spiegelheizung 150 x 200 mm		5,5 Watt
60579	Spiegelheizung 410 x 600 mm		46 Watt
60580	Spiegelheizung 410 x 1000 mm	76 Watt	1 St.

Spiegelheizungen

Kapitel 5.3.3

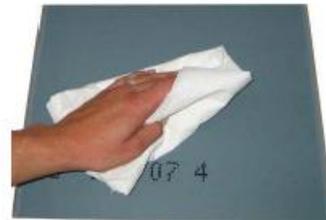
2022/09

Montageanleitung

Schritt 1

Reinigen Sie die Spiegelnrückseite mit einem trockenem Tuch.

Position der Heizfolie auf der Rückseite des Spiegels anzeichnen und stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel des Elementes dort hinzeigt, wo der Anschluss vorgenommen wird.



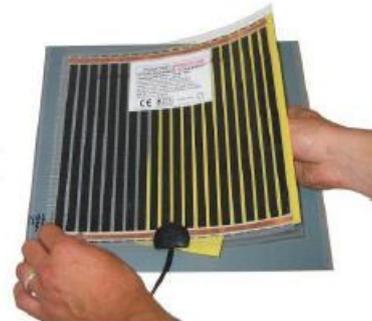
Schritt 2

Einen 10 cm breiten Schutzfolienstreifen abziehen und umklappen. Schutzfolie nicht komplett abziehen.



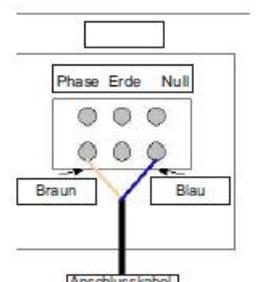
Schritt 3

Folie wenden. An der Markierung anlegen und Klebefläche bei gleichzeitigem Andrücken aufkleben und glattstreichen.



ACHTUNG:

Beim Montieren darauf achten, dass die Heizfolie nicht beschädigt oder geknickt wird. Keine Spiegelbleche auf die Heizfolie kleben.



Glasplattenträger

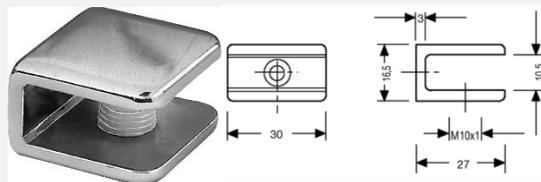
Kapitel 5.4.1

2022/09

Glasplattenträger

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

Abmessung: 30 x 27 mm

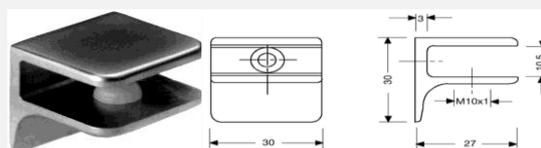


Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60361	Glasplattenträger	mattverchromt	30 x 27 mm	1 St.	10 St.
60362	Glasplattenträger	glanzverchromt	30 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger mit Steg

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

Abmessung: 30 x 27 mm

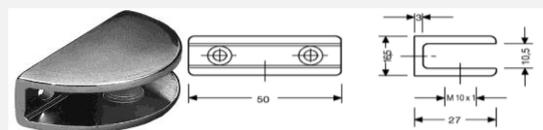


Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60395	Glasplattentr. mit Steg	mattverchromt	30 x 27 mm	1 St.	10 St.
60363	Glasplattentr. mit Steg	glanzverchromt	30 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger halbrund

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

Abmessung: 50 x 27 mm

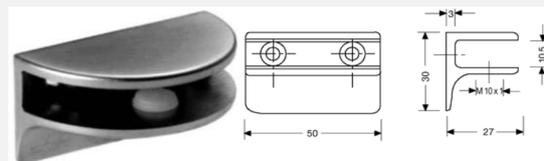


Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60394	Glasplattentr. halbrund	mattverchromt	50 x 27 mm	1 St.	10 St.
60365	Glasplattentr. halbrund	glanzverchromt	50 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger halbrund mit Steg

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

Abmessung: 50 x 27 mm



Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60366	Glasplattentr. halbr. mit Steg	mattverchromt	50 x 27 mm	1 St.	10 St.
60367	Glasplattentr. halbr. mit Steg	glanzverchromt	50 x 27 mm	1 St.	10 St.

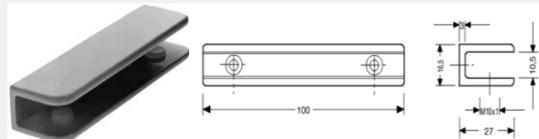
Glasplattenträger

Kapitel 5.4.1

2022/09

Glasplattenträger rechteckig

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

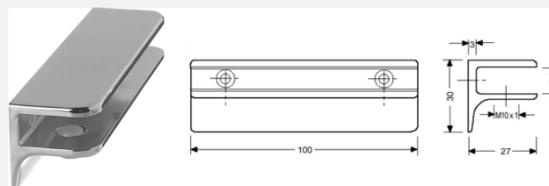


Abmessung: 100 x 27 mm

Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60393	Glasplattentr. rechteckig	mattverchromt	100 x 27 mm	1 St.	10 St.
60364	Glasplattentr. rechteckig	glanzverchromt	100 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger rechteckig mit Steg

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

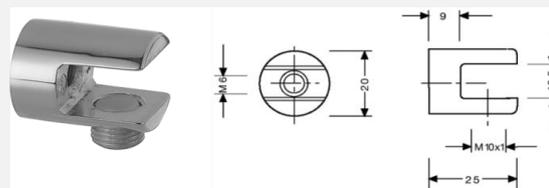


Abmessung: 100 x 27 mm

Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60392	Glasplattentr. mit Steg	mattverchromt	100 x 27 mm	1 St.	10 St.
60390	Glasplattentr. mit Steg	glanzverchromt	100 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger zylindrisch

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.

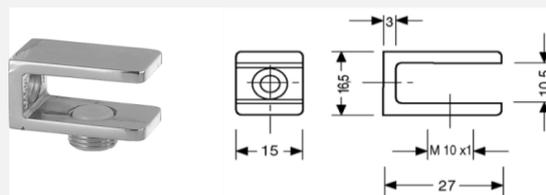


Abmessung: 19 x 25 mm

Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60396	Glasplattentr. zylindrisch	mattverchromt	19 x 25 mm	1 St.	10 St.
60397	Glasplattentr. zylindrisch	glanzverchromt	19 x 25 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger 15 x 27 mm

Massiver Zinkdruckguss. Stahl-Feststellschraube mit Feingewinde und Kunststoff-Schutzkappe.



Abmessung: 15 x 27 mm

Artikelnr.		Farbe	Abmessung	VE	Kartoninhalt
60391	Glasplattentr. rechteckig	mattverchromt	15 x 27 mm	1 St.	10 St.
60375	Glasplattentr. rechteckig	glanzverchromt	15 x 27 mm	1 St.	10 St.

Glasplattenträger

Kapitel 5.4.1

2022/09

Glasplattenprofil silber



in optisch sehr ansprechendem, formschönen Design. Das nur **50 mm** hohe Gesamtprofil ist auch für Bereiche geeignet, in denen viel Wert auf ein ausgewogenes, unaufdringliches Gesamtbild gelegt wird.



Für 8 mm Glas

Bei 100 x 20 cm Glas max. Belastung 30 kg

Farbe: **silber (Alu eloxiert)**



Artikelnr.		Länge	VE
60303	Glasplattenprofil	600 mm	1 St.
60305	Glasplattenprofil	900 mm	1 St.
60306	Glasplattenprofil	1200 mm	1 St.
60302	Eckkappen-Set Grau		1 St.

Bestellware

Sonderzuschnitte auf Anfrage!!

Glasplattenauflagen Pkg. zu 100 St.

aus transparentem Kunststoff. Für Einsteckmontage.



Auflagenstärke: ca. 3 mm

Gesamthöhe: ca. 8 mm

Abnahme: **Pkg zu 100 St.**

Artikelnr.		Farbe	Durchmesser	VE
60383	Glasplattenauflagen	transparent	12 mm	1 Pkg/100 St.
60384	Glasplattenauflagen	transparent	16 mm	1 Pkg/100 St.
60385	Glasplattenauflagen	transparent	20 mm	1 Pkg/100 St.

Bestellware

Zubehör für Bilderrahmen

Kapitel 5.5.1

2022/09

Glaserstifte

Dreikantecken ohne Nase.
Verpackung lose geschüttet im Karton.

Abmessungen: 11 mm, 13 mm,



Artikelnr.	Größe	VE	Kartoninhalt
60000 Glaserstifte	11 mm	1 kg	5 kg
60001 Glaserstifte	13 mm	1 kg	5 kg

Glaserstifte aufgereiht

Dreikantecken ohne Nase aufgereiht.
Fletcher 08-311 (Nr.5)

Im Karton verpackt zu 2700 Stk.

Abmessungen: 11 mm



Artikelnr.	Größe	VE	Kartoninhalt
60003 Glaserstifte aufgereiht	11 mm	1 Pkg	10 Pkg

Schnellstifter Pointix

Für die Verwendung von Dreikantecken in 11 mm.



Artikelnr.	VE
60017 Schnellstifter Pointix Bestellware	1 St.
60006 Dreikantecken Pointix	1 Pkg